





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
3752/A





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
3752/A





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
3752/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
3752/A

E.V. 17/10  
3752/A

LE F

GR

7/11

No. 630...

GEO. CHAS. BUCHANAN.

☆☆☆☆☆☆☆☆

"AS IT IS ABOVE, SO IT IS BELOW."



42652  
LVS PISO

VCLEATVS,

SIVE

OBSERVATIONES  
MEDICÆ PISONIS,

*Studio ac opera*

BERNHARDI LANGVEDELII,  
Phil. & Med. Doct. atque in Rep. patria  
Hamburgensi Medici practici.



LVGD. BATAV.

Ex Officina Elzeviriorum,

clō lō c xxxix.







3  
*Illustrissimis ac Celsissimis Sacri Romani  
Imperii Principibus & Dominis,*

D. IVLIO HENRICO,  
D. FRANCISCO CAROLO,

*Fratribus Germanis,*

*Ducibus Saxonie, Angrie, VVest-  
phalie, &c.*

*Dominis meis Clementissimis,*

*Salutem & perpetuam felicitatem.*

**N** I H I L est, Serenissimi  
Duces, Principes Clemen-  
tissimi, in omnibus rebus  
humanis preclarius aut  
præstantius (eloquentia Parente atte-  
stante) quam de Republica bene mere-  
ri. Nam eò (inquit) vita nostra ra-  
tio transmittenda est, ut magnam  
nominis nostri famam ex maximis in

A 2

Rem-



Rempublicam meritis collatis posteris  
relinquamus. Id quod ulterius confir-  
mat, dicendo, qui pro Republica vitam  
reddiderunt, nusquam mehercule illi  
mortem, quàm immortalitatem potius  
assecuti fuere. Hoc ipsum Generosi Ro-  
mani, nec non Græci Heroës olim for-  
tissimi, secum altius pensiculando, pro  
patriæ salute vitam tot periculis expo-  
nere haud dubitarunt. Quid enim M.  
Curtius Iuvenis bellicosus pro patriæ  
incolumitate recuperanda non præsti-  
tit? An non se ipsum pro dulci solo de-  
vovendo, equo exornato insidens arma-  
tus in specum toti urbi ruinam mini-  
tantem intrepido animo sese præcipi-  
tando, ab interitu vindicavit? Quid  
non Scipio Africanus in magnis Reipu-  
blicæ Romanæ angustis, cum afflictæ  
Cannensi clade urbs Romana nihil a-  
liud, quàm præda Hannibalis videre-  
tur, peregit? Annon jurare omnes nus-  
quam se relicturos patriam coëgit?  
pieta-

# DEDICATORIA. 5

pietatemq<sup>3</sup>, non solum ipse plenissimam exhibuit, sed etiam ex pectoribus aliorum abeuntem revocavit, atque adeo hostem praelio inito masculè profligavit? Quid Leonidas Spartanorum Rex? An non cum trecentis viris ad Thermopylas pro defensione Græciæ strenuè pugnans, patriæ incolumitati suæq<sup>3</sup> æternæ gloriæ consulēs, gloriosum finem sortitus est, ac perpetuam sibi gloriam, & nomen clarissimum reliquit? Hi prædicti Heroës bellicosi salutem patriæ ac civium supremam legem arbitrati sunt. Quocirca veneranda antiquitas Romana fidelibus patriæ conservatoribus illustra monumenta, & statuas egregiè fabrefactas memoriæ nunquam intermoritura ergò erigi curavit, imò Patres patriæ ipsos salutare dignata fuit.

Ceterum, quid ejusmodi commemorandis diutiùs immoror? Ad Illust. V.V. Celsitudines, non salutem unius

A 3

Rei-



Reipub. populiq<sup>3</sup> supremam legem cum Romanis cogitantes, sed potiùs universæ Germaniæ, & Sacri Romani Imperiû prosperitatem, atq<sup>3</sup> vigorem pristinum in pace aurea florentem, suo cordi ac curæ unicè ducentes, me converto. Vos Serenissimi Principes splendorem Germaniæ antiquum Martis nebulis densissimis hæctenus obnubilatum radiis pacis, instar solis cuncta fœcundantis, denuò illustrare allaboratis.

Vos Illustrissimi Duces ingentem voraginem tunc temporis Romæ, nunc universæ Germaniæ interitum minitantem non Bellonæ armis implere, atque flammæ in dies eructantes extinguere nitimini, quin potiùs excelsò, atq<sup>3</sup> pacifico animo pacem diù exoptatam, aſt (proh dolor!) etiamnum exulantem restabilire sedulò conamini. Hinc tot immensos labores, tot numerosos sumptus, tot itinera periculi plena, non sine summo bonorum corporis, ac fortunarum

# DEDICATORIA. 7

*narum dispendio haftenus suscepistis, sustinistis. Succurrite, succurrite Principes Clementissimi Germaniae ferme agonizanti, non armorum strepitu, sed pacis balsamo, Bellone furentis alexipharmaco. Pergite, pergite (inquam) pugnare cum Leonida Spartano, non pro defensione Graeciae, verum pro libertate Sacri Romani Imperii. Nolite amore patriae Germaniae, atque pacis studio adducti amplius permittere, ut Allemannia olim laudatissima Heroïna reliquis Imperiis formidabilis, nunc despiciatissima, tanquam praeda communis habeatur.*

*Sic Illustrissimis V.V. Celsitudinibus meritò competet salutare Patres Germaniae patriae; quo titulo quondam Augustus cohonestabatur, cum Senatus consentiens cum populo Romano Augustum Patrem patriae per Valerium Messalam consalutaret. At verò lachrymans respondit his verbis: Compos*  
*A 4 factus*



factus votorum meorum, Patres conscripti, quid habeo aliud Deos immortales precari, quàm ut hunc consensum vestrum ad ultimum vite finem mihi perferre liceat?

Nec divinare erit difficile, Illustrissimas V.V. Celsitudines respectu ardui pacis studii à quàm plurimis, præcipuè ab iniquis Censoribus, parùm gratitudinis assecuturas. Caterùm, quid illorum iniquitatem & ingratitude moramini? Præstat, Serenissimi Principes, ut Illustrissima vestra fama & antiquissima domus Saxonie splendor, cum fructibus pacis uberrimis ad gratam posteritatem pertranseat, atque hoc pacto eternam gloriam consequamini, quàm ut aliorum sive emulatione atque invidia, sive turpi ingratitude, à tam arduo opere laudabiliter incepto deterreamini.

Hæc & similia animo meo sæpius volvendo ac revolvendo, capi mecum meditari,

# DEDICATORIA. 9

meditari, quomodo & ego pro ingenii mei modulo de Republica literaria ad barbariem ferè hoc seculo exulceratissimo inclinante benè demereri possem, lucubratiunculas videlicet meas qualescunque gratæ posteritati transmittendo. Quibus ansam præbuit Auctor præsens, qui tractatum de morbis à serosa colluvie ut plurimum scaturientibus ingeniosè satis conscripsit. Hunc ipsum aliquoties perlustrando, non aliena à morbis, scorbuto, nimirum, hydrope, & ejus generis huic regioni familiaribus ac partim endemiis, tractasse observavi. Proinde scriptum hoc alias profundè doctum, sed nonnullis involutum & obscurum apparens, luce dignum judicans, ausus fui enucleare, in certas adsertiones sive conclusiones redigendo, & rationibus ex Authore desumptis stabiliendo. At verò haud defuturos sciolos scio, qui hosce labores sint carpturi ac suggillaturi. Idcirco

A 5

hoc



hoc quaecunque opusculum Medicum  
Illustriss. V.V. Celsitudinibus, non so-  
lū patrociniū implorandi causā hu-  
milimē dedico, consecro & offero, sed  
etiam ad humilimam observantiam,  
atq; animi devotionē declarandam er-  
ga universos & singulos Illust. Saxonie  
Duces, inprimis autem erga Serenissi-  
mum Principem ac Dominum Dn.  
IULIUM HENRICVM (cujus Illu-  
strissima Celsitudo sanitatem corporis  
presentem sui conservādam, & labefa-  
ctatam divinā ope recuperandam mee  
fidei concredidit; ) submissè rogans, ut  
Illustrissima V.V. Celsitudines hunc  
tractatum sereno vultu accipere, meq;  
ulteriori clementiā prosequi gratiosè  
dignemini.

Quod superest, Iehova ter Opt. Max.  
omnium bonorum largitor, & summus  
pacis director, omnium Serenissimorum  
Principum corda ad pacis conspiratio-  
nem dirigat, ut cuncta in Divini no-  
minis

DEDICATORIA. II  
minis sui gloriam vergant, quô concor-  
dia vinculo arctè colligata, tandem in  
statu tranquillo vitam civiliter bea-  
tam transigere liceat. Interea Illustris-  
simis V.V. Celsitudinibus sub felicibus  
novi anni auspiciis largam benedi-  
ctionem Divinam cum salute tandem  
æviterna animo devoto comprecor.  
Dab. Hamburgi sub ipsis novi Anni  
MDCXXXIX auspiciis.

Ill. matrum V.V. arum

Celsitud.

*Devotissimus cultor*

BERNHARDVS  
LANGVEDEL, D.

PRO-



PROLOQVIVM  
ad benevolum & inge-  
niosum Lectorem.

**V**T tibi, benevole Lector,  
constare possit, qualis  
extiterit Carolus Piso,  
sic habeto. Prædictus Piso fuit  
Doctor Parisinus, Consiliarius ac  
Cubicularius Medicus HENRICI  
II. Serenissimi Ducis Lotharin-  
giæ &c. Decanus facultatis Me-  
dicæ Academiæ Pontanæ, & Do-  
minus de Champel. Ipsius ob-  
servationes atq; consilia de præ-  
tervisis hætenus morbis affecti-  
busque præter naturam ab aqua,  
seu serosa colluvie & diluvie or-  
tis, impressæ extant Ponte ad  
Monticulum Anno 1618.

Quamvis autem Carolus Piso  
acutissimi ingenii & eximii judi-  
cii scriptor sit adeò nervosus, ut  
in

13

in propria sententia defendenda  
vix quidpiam desiderari queat,  
imò operationes mentis serenio-  
res atque altiore requirat inda-  
ginem; nihilominus tamen con-  
clusiones certis rationibus stabi-  
litas inde decerpere operæ pre-  
tium duxi: existimans hunc tra-  
ctatum uti cognitioni quam plu-  
rium morborum ob veram cau-  
sam continentem; ita etiam in-  
primis Scorbuti huic regioni en-  
demii apprimè quadrare, non pa-  
rum lucis atque emolumenti ad-  
ferendo; etsi Author ipse mor-  
bum prænominatum, stomacacen  
& scelotyrben puta, veluti natio-  
ni Lotharingicæ minùs familia-  
rem, sicco præterire pede visus sit;  
attamen illius historia abundè  
cognosci potest ex tumoribus lie-  
nis aquosis, quorum fit mentio  
in declaratione conclusionis 52.

Quo-



Quocircà Pisonis Observatio-  
nes plerorumque morborum à  
serosa colluvie ortum trahentium  
in formam adsertionum redactas  
tibi exhibeo. Parodoxas quidem  
& à vulgatissimis ac sæpiùs de-  
cantatis Medicorum tum vete-  
rum, tum recentiorum placitis  
alienas fateri licet; veruntamen  
(si res rectæ rationis trutina exa-  
ctè ponderanda venit) suis de-  
monstrationibus haudquaquam  
destitutas animadvertes. Nam in  
illis singulare ingenii Medici acu-  
men, judicii præcellentia atque  
styli eminentia manifestè eluce-  
scunt. Non enim aliena, sed ex  
Palladis arce, cerebro, nempe, in-  
genioso quotidianis observatio-  
nibus confirmato, depròpta char-  
tis consignavit, nec cum servili-  
bus aut puerilibus ingeniis humi  
semper repere, & cum astragalis  
tantum

15

tantum Galenicis ita ludere placuit, quin Divinae particulam auræ altiùs elevando, res Medicas sublimioris contemplationis proponere statuerit. Quapropter Pisonem hunc enucleatū ( in defectu veterū exemplarium ) boni consule, perlege & dextrè judica.

P A R Æ N E S I S A D  
Criticos curiosos.

**E** Orsit an vos Critici, qui nōdum in scirpo quæritis, me insimulabitis obscuritatis ratione verborum quorundam obsoletorum atque Plautinum idioma redolentium. Verū enim verò nolo vos ignorare, quod verba ipsius Auctoris retinendo quippiam mutare nefas duxerim. Si itaq; bellum Grammaticale adornare vobis arriserit, cum ipso Pisone antesignano, non mecum dimicare pergite. Interim sedulò caveatis, ne rebus relictis  
in ver-



*in verbis consenesatis, atque ex Criticis otiosis Cretenses malitiosi evadatis. Hisce valete ac resipiscite.*

## DEHORTATIO AD MOMUM cavillatorem.

**M**ideor videre non modò dentes tuos plus quàm Theoninos micantes, quibus aliorum dicta scriptave arrodere soles; verùm etiam sibilos audire viperinos, aliorũ dogmata sana virulento spiritu conspurcando. Caterùm Mome nihil quippiam tibi novi ac inusitati, quandoquidem antiquum semper obtines; nec tibi, sed & quis & sinceris aestimatoribus hæc enucleata sunt. Interea pro maledica lingua refrenanda saniozem tibi mentem reprecor. Quod si maledicẽdo insanire perrexeris, te hisce pisces excorticatis, sive nucleis Pisonianis indignum iudicans, cortices tuos nugis, mendaciis atq; calumniis refectos tibi arrodere permitto.

Σω



Συνὸ Θεῶν,

PHYSICO.

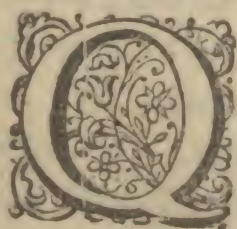
# PATHOLOGICÆ

Conclusiones LXXII CAROLI PISONIS, firmis ejusdem argumentis stabilitæ, & ex proprio ipsius tractatu de morbis à serosa colluvie depromptæ.

I.

*Plenitudo serosa plerorumq; affectuum est fomes & causa materialis.*

I.



VIA in omnibus in universum non tantum agrotis, sed etiam neutris, imò sanis cujuscunque temperaturæ, sexûs aut ætatis, & quovis anni tempore, dejectiones, quocunque modo succedant, aqueæ ferè sunt ex prædominio



nio, & serosam colluviem præ se ferunt, licet reliquiis fecum conspurcatam, quæ dejectiones Hippocrati dicuntur *ὑποχλωρὰ ὕδατόχλωρα*.

2. Quia pleræque crises per sudorem aut per urinas copiosas, pariterque cum spuitione largæ, aut vomitu aqueo perficiuntur.

3. His & similibus experimentis inductus magnus Hippocrates, omnes morbos ab aqua & bile nasci prodidit lib. de aëre, aq. & loc. Siquidem serum passim bili immixtum in vasis redundat. Quin idem tantum momenti in corporis exercitatione ad tuendam sanitatem posuit, ut inevitabilem esse morborum necessitatem affirmarit, nisi congruus labor cibo potuique accesserit, lib. 1. de Diæta.

Non aliter autem id præstat, quàm, quia redundantem in toto serosam attrahit absomitque humiditatem.

4. Quia id ex nativa ægrotantium temperie & particulari ipsorum affectuum idea & conditionibus, solutionis modo, ut & invasionis, ac specie excretionis, & cæteris conspirantibus atque feri plenitudinem indicantibus demonstrari potest.

test. C. Piso in præfat. operis pag. 9. 10.

5. Quia ex omnium observationum ab Authore conscriptarum numero constat, plerosque morbos profligari iis remediis, quæ serosos humores vel evacuant sensibiliter, uti sunt hydragoga, diuretica & sudorifica; vel absorbunt & absorbent insensibiliter, qualia sunt innumera, pro constitutione videlicet affectuum, quorum examen apud omnes Practicos, inprimis autem apud Carolum nostrum Pisonem in singulis suis Observationibus institui potest.

## II.

*Lien non refundit in ventriculum reliquias succi melancholici, qui ex sanguinis massâ in hepate genitâ secerni atque repugari existimatur.*

1. **Q**uia alimentum externum à suis inutilibus partibus, terrenâ, ob commoditatem in distributione chyli, & aëreâ seu flatuosâ, ob capacitatem ventriculi, & intestinorum, abundè expurgatur in prima sui coctione, ita ut in secunda concoctione solùm igneæ & aqueæ secerni & repugari debeant.

2. Quia



2. Quia non potest chylus adhuc immixtus terræ inutuli necdum defæcata deduci ad viscera, quòd oscula vasorum gastricorum, ut & mesaraicorum admodum sunt angusta, & puncti cuiusdam instar exigua, adeò ut crassamentum terrenum admittere nequeant.

3. Quia iniquum fuit, per sæcis melancholicæ rejectionem hominem obnoxium reddi importunæ fami, quæ dissipationi & effluvio substantiæ propriæ minimè respondeat.

4. Quia injurium fuit, eundem ventriculum satis superque validum, & in retinendo firmum, fibris nimirum, temperiæ & conformatione ad retinendum accommodatis, instructum, excrementis alienis aggravare & opprimere, nedum roborare.

5. Quia hujusmodi excrementum atrum & fæculentum, quale à liene perhibetur rejici, nusquam conspicitur, postquam satisfecerit ficticiis illis usibus, rejectari singulis diebus, ut bilis flava solet; aut verò affixum ventriculi parietibus nusquam per anatomiam deprehenditur, cum aliàs terreum excrementum exhalare & evanescere prorsus sit inopinabile;

bile; neque ater vomitus limo aut pici fusæ similis, vel dejectiones similes usquam sanis contingunt, sed cacopragiam visceris alicujus & corruptelam passim consequuntur.

6. Quia nulla vasa particularia sunt, quæ ex hepate privatim sanguinem limosum deducant in lienem; quæ tamen adesse oporteret, ut ex analogia meatuum cholidochorum constat; neque porro est cavitas ulla in lienis corpore, quæ limi illius ad tempus adservandi sit capax; nec denique ulli sunt ductus, aut conceptaculum aliquod aliud lieni appensum, per quos ductus in hujusmodi conceptaculum aut extra corpus statim fæx illa inutilis deponi possit.

7. Quod verò de hæmorrhoidalibus venis dicitur, quasi ad eum usum natis, commenticium esse hæc declarant; Nam imprimis cum lien ramum splenicum cum iis conjunctum habeat, fæx reflueret per eundem ductum, per quem sanguis lutulentus est attractus. quod est ridiculum. Præterea fluxus ille hæmorrhoidalis omni ætati, sexui, tempori esset familiaris. quod non est. C. Piso in præfat. operis pag. 17. 18. 19. 20.

III. *Lien*



## III.

*Lien est officina altera sanguinis, tenuis, scilicet, & calidi, qui in arteriis continetur, quem sanguinem ex portione chyli tenuiore attractâ generat, genitumque pulsu in universum corpus distribuit.*

I. **Q**uia cor minimè potest esse officina sanguinis arteriosi, tum propter materiæ defectum, tum propter cordis minùs aptam conformationem. Prius exinde patet, quòd omnem materiam sanguinis arteriosi in cor refundi, positio valvularum appensarum orificio aortæ interdicat; quippe quæ in diastole cordis, in qua sola potest cor aliunde aliquid attrahere, adeò arctè conivēt, ut cor nihil prorsus accipere queat; nam in systole cordis, in qua valvulæ duntaxat aperiuntur & patent, cor in emittendo à se potiùs spiritu antè genito effundendoque in arterias incumbit.

Posterius ex sinûs ipsius ventriculi sinistri amplitudine & moræ brevitate in motu cognosci potest. Amplus etenim cordis sinus minimè est aptus materiæ crassæ conversioni in tenuissimam substantiam

stantiam, & accuratæ unioni diversarum substantiarum, quæ non nisi lentè sensimque perfici possunt, idque diuturno tempore: quibus affectionibus repugnat brevis admodum mora, quæ in amplo cordis ventre conceditur per alternantes & contrarios diastoles & systoles motus.

Non itaque cordis conformatio composita esse videtur ad sanguinis tenuis procreationem, sed tantum ad attractionem & distributionem alicujus materiæ, quæ utramque celerem admodum patiatur affectionem. Nam sanguis tenuis coctio distributioque minimè conferim, sed potius sensim ac lentè fieri debet, ut effluvio substantiæ nostræ non affatim, verum sensim & continenter factò respondeat.

2. Quia lieni chylus tenuis, vel chyli portio tenuis & liquida, quæ nimirum immoratur in ventriculo, ad manum veluti est ceu materia idonea, ad cujus deductionem venæ gastricæ omnino sunt comparatæ; tum verò etiam præparationi ejus, ad sanguinis tenuis formam ac radices; inprimis ejusdem perfectæ conversioni; arteriæ autem & radices tum inprimis



## 24 CONCLUSIONES

primis ramus splenicus, jam confecti, partim ulteriori elaborationi, partim ejusdem distributioni omnino sunt accommodatae. Chylus enim est communis materia utriusque sanguinis, crassus nimirum frigidique, & tenuis ac calidi. qui cum sit mixtum quoddam ex quatuor diversis substantiis totidem elementis primis respondentibus iisque imperfectè coalescentibus, ex particulis terrenis & aqueis sanguis venosus & crassus in hepate conficitur, ex aëreis & igneis sanguis tenuis & calidus in liene elaboratur.

3. Quia caro lienis affusa prædictis radicibus, tum venæ splenicæ, tum arteriæ, non aliter atque parenchyma hepatis adjunctum radicibus venæ portæ, hepaticæ & cavæ, satis ostendit, par esse in utroque membro officium, nempe in conficienda aliqua materia communi positum: quod constat ex analogia omnium partium, quæ generationi alicujus materiæ publicæ inserviunt, ut sunt testes, mammae, præter hepar & ventriculum in avibus, quæ non nisi prædura semina coquunt, in quibus propterea plurima caro densa crassaque adjungitur primæ officinæ.

4. Con-

4. Confirmat porro hunc usum partim similitudo substantiæ parenchymatis lienis & sanguinis tenuis calidique, cuius utriusque substantia tenuis & spumosa est, & ex flavo subnigricans atque rubore assato suffusa; partim denique conformatio lienis non in cavitate aliqua insigni posita, sed in plexibus variis vasorum exilium & angustorum, quæ conformatio aptatur officinis materiæ aliqujus sive succi utilis toti corpori, ut constat ex hepate, testibus, mammis, reti admirabili in cerebro, placentâ uterinâ & reliquis in corpore glandulis è myriadibus vasorum contextis, in quibus succus lentè excoquitur & simul sensim distribuitur.

5. Quia situs lienis hepati oppositus innuere videtur convenientiam utriusque in uno communi officio; Natura namque uni & eidem actioni seu munerî duo instrumenta ministrantia ut plurimum destinare consuevit, eaque sibi opponere: aliàs si unicum duntaxat ad unum officium idque publicum destinat, ei situm in corpore medium concedit, ut ex anatomia constet.

6. Quia fames sedatur statim ab assumptis

B

sumptis



sumptis cibis, quòd suctio sive attractio  
vehemens lienis & venarum gastricarum  
quiescit, utpote cui satisfit per liquidioris  
cibi præproperā in vasa & lienem distri-  
butionem. Non enim venarum mesaraicarum  
exsuctioni satisfit ab assumptis  
statim alimentis; quia venæ mesaraicæ  
non immediate ventriculo implantan-  
tur, sed intestinis. Itaque nihil ex ventri-  
culo arripiunt, nisi quod prius fuerit in  
intestina delapsum. unde cum assumptis  
cibis pylorus arctè claudatur & conni-  
veat per plussculas horas, itaque nihil ex  
ventriculo in intestina descendat statim  
ab assumptis cibis, certè fames minimè  
sedatur, ideò quòd hepar partem cibi li-  
quidiorem per venas mesaraicas alliciat.  
Neque sanè hepar etiam aut venæ mesaraicæ  
invexerunt famem illam seu exi-  
miam suctionem. quod confirmatur;  
quia fames, quæ ab assumptione cibo-  
rum cessavit, denuò post sex horas circi-  
ter evigilare consuevit, quo tempore, sci-  
licet, primùm aperiri solet pylorus, &  
chylus per intestina vasis mesaraicis dis-  
tribui primùm atque per ea hepati por-  
rigi. Relinquitur ergò, ut tunc temporis  
ab alterius visceris, nempe lienis suctione  
fames

fames propendeat, quippe ex quo venæ gastricæ & epiploicæ in primisque vas breve exortæ, & ipsimet ventriculo infertæ, statim trahere natæ sunt assumpta liquida fusa atque tenuia, quæ sunt materia sanguinis tenuis.

7. Quia lien, ut apparet in melancholicis voracibus, est famis causa, seu tractionis ciborum in prima officina confectorum.

Non trahit autem è ventriculo chyli portionem aliquam, nisi ut eam in succum suæ nutritioni particulari convenientem, atque adeò utilem nutritioni totius corporis convertat, ut constat ex analogia hepatis, testium &c.

8. Quia observare licet eos, qui plurimum bibunt, præsertim si tenue vinum hauserint, quale est album, ut Rhenanū, statim & vix dum è mensa egressos multum mejere, idque crudum & potui finitimum. Quæ mictio minimè fit tracto fero è ventriculo per pylorum, utpote cum his ad amussim conniveat, donec perfecta fuerit chylicatio, sed immediate è ventriculo per vasa gastrica vasque breve potissimum, ut celeritas distributionis indicat. Quia porro vinosa sub-

B 2

stantia



stantia & alibilis mictione non redditur, sed aquea tantum, verosimile est nutrimentum illam vini partem in ipso liene resistare, atque adeo in finitimum succum ab eodem liene converti, qualis substantia est sanguis tenuis & calidus vino prorsus congener, atque iusculis aut potulentis, verbi gratia, alibilibus, aut potius similis parenchymati lienis, rubore atro suffuso, qualis in sanguine emicat arterioso.

9. Quia melancholici, seu potius atrabiles sunt salivosi, observatione Hippocratis in Epidemiis sæpius, ut scilicet 2. lib. 2. *Quartanarii sudant me junaq; plurimum*; nimirum in illis lien æstuosus rapacissimus est omnium liquidarum rerum, quæ in ventriculo occurrunt.

10. Quia experientia constat, lienis temperiem immutare ex parte, & trahere ad sui similitudinem non solum sanguinis arteriosi massam, sed & totius corporis habitum, observatione Hippocratis: *Quibus lien deorsum vergit, his pedes & genua calent, nasus & aures frigent*. Liene enim phlogosi laborante sanguis arteriosus toto corpore æstuat, & nigricans præ adustione conspicitur, cu-  
jus

ius fervoris ratione arteriæ saliunt cum murmure & strepitu quodam, in temporibus maximè, pariterque aures tinnunt perpetuò propter pulsationem jugularium vicinarum; vigiliæ jugiter iefestant, universus habitus uritur, & fuscædine quadam seu flavicie atrori cōmixtâ, sanguinisque ambustioni attestante fœdatur. Sic etiam hepatis temperationem observatione Galeni temperies quoque sanguis crassus & habitus corporis sequi solet.

II. Quia hoc viscus est focus frequentissimus plerarumque febrium sive continuarum, sive intermittentium, quæ ex inflammatione maximè sanguinis tenuis fervidi & atrabilescens succenduntur, uti ex dissectione cadaverum eorum, qui ab ejusmodi febrium violentiâ perierunt, in quibus lien rotus sanguine atrorem fulgentem præadustione retinente carbonis instar turgere conspicitur, nec non ex excrementis, quæ picem fusam substantiâ suâ, & nigrore fulgente referre solent, atque etiam ex solutione ejusmodi febrium deprehendere est. Solvuntur enim ejusmodi febres aliquando vel sanguine atro per hæmorrhoidas ex-



creto, vel atris ichoribus cum urina reje-  
ctis, ex observatione Hippocratis. Et ut  
frequentissimus est fomes febrium ter-  
tianarum hepar, ita lien quartanarum,  
atque ejusmodi febres ab eisdem causis  
fiunt, & præsertim à spontanea inclina-  
tione & recurſu sanguinis arteriosi in  
lienem.

12. Quia idem convincit propensio  
lienis partim in obſtunctiones, partim in  
tumores aquosos, ob multa scilicet terre-  
na excrementa arenosa, seu lutosa, cum  
aquea chyli portione per vās breve qui-  
dem, sed amplum alioqui importunè at-  
tracta.

13. Quia animantes frigida humidæ,  
ut sunt pilces, in quibus elementum præ-  
dominatur aqueum, liene carent, quip-  
pe qui non nisi sanguine frigido & crasso  
egent: à quâ etiam causâ fortè aves, quæ  
ex aqua genus ducunt, quæque ova dun-  
taxat, non autem vivum animal pariunt,  
lienem exiguum habent, adeo ut is sen-  
sum fugiat. In præfat. operis pag. 22.  
usque ad 31.

## IV.

*Lien est precipuus feri fons.*

1. **Q**uia tumoribus aquosis, qui supra admirationem in immanem excrescunt molem, obnoxius est.
2. Quia intemperies lienis calida sicca omnem ferè ex cibis & potulentis humiditatem aqueam exugere & vehementer attrahere nata apta est, cujus intemperantis attractionis argumentum est dura alvus splenicis familiaris.
3. Quia annotatione Hippocratis splenici sunt perpetui chremetes, sive salivatores, & eorum morbis sudores assidui sunt familiares; tum verò urinæ tennes; juxta illud: *In longis febribus tenuibus erraticis urinarum mictus affectum splenem ostendit.*
4. Quia fluxiones omnis generis & affectus præter naturam, quorum causa materialis est serum, invadunt affliguntque præsertim sinistras partes.
5. Quia experienciâ constat, in omnibus ferè nephriticis dolere renem sinistrum, in paucis admodum dextrum, quæ est observatio Dodonæi & Pisonis. Quid ita? Quia scilicet lien multâ turgens a-



32 CONCLUSIONES

quâ suam deponit & exonerat plenitudinem in renem vicinũ. & sibi situ respondentem, quæ inter decurrendum per renem dimovet deturbatque sive arenulas, sive lapillos nõ sine acerbis sæpè doloribº.

6. Quia præcipui seri usus pertinent ad elixationem succorum atq; temperationem, & ab inflammatione vindicationem: portio autem chyli calida tenuis, ea qua lien sanguinem conficit, propior est affationi à viscere, præsertim calido suâ naturâ. certè itaque seri affusio maxime necessaria fuit in hæmatosi, quæ fit in liene, ut sanguis minimè affaretur, sed potius elixaretur. C. Piso in præfat. operis pag. 33.

V.

*Caput est castellum, seu labrum accommodatum distributioni seri, sive aquæ, membra omnia, quæ animali cientur motu, irrorantis ac humectantis, & speciatim instrumenta gustûs, incolunitatis quidem eorum retinendæ, & causse sine qua non gustus, gratiâ.*

1. **Q**uia caput internum externumque innumerabilia pertexunt

rexunt vasa sanguine utroq; & sero differentia, & arteriæ præsertim atque sanguis quidem in nutritionem capitis totus impenditur, aqua autem minimè; & præterea hæc aqua neque iter in vasa unde fluxit, relegere, neque per cranci densitatem exudare sensibilibiter, neque per loci teporem resolvi potest. Itaque superfluit necessariò, atque inde tanquam è declivi loco sensim è capite secundum ejus apophyses & membranas nervosque depluit in eorum extremitates membrorum, quæ aquâ scatere secundum naturam reperiuntur.

2. Quia aquâ præter naturam in capite congestâ & cunctante, sive ob meatuum ejus excretioni dicatorum infarctum, sive ob expultricis impotentiam, frequentissimi affectus suboriuntur, ut soporosi, epileptici.

3. Quia ab eâdè aquâ è capite depulsâ fluxiones variæ in diversas corporis partes promanant, & præsertim arthritidis genera, quorum materia quidem est serum, terminus autem à quo est caput. Quod confirmatur; quia hujusmodi fluxiones prævertunt quidem sæpè sternutamentum & motus convulsivi; subse-

B 5

quun-



quantur autem, subsistentibus fluxionibus, ut ætate ingravescente, soporosi & lethargici affectus. C. Piso in præfat. operis pag. 35.

## VI.

*Genarum tumores, parotis, parasynanche, & aliarum in ore & circa maxillas glandularum tumores plerunque sunt aquosi.*

1. **Q**uia in tumoribus illis adest tensio duritiesque mediocris, sed tamen indolens, quod non potest fieri, nisi ab aqua mediocriter in corpore repente, & nullam mordacem qualitatem habente.

2. Quia hunc aqueum humorem fomitem esse probant, cum invasio non ita subita, sed lentè progressa, per motum scilicet attractionis, cujus occasio apricatio nuda sapissimè, tum resolutio lenta pariter, verum perfecta, citra reliquias sive puris, sive alterius materiae durioris, vel saltem quæ cum plurima salivatione fiat.

3. Quia ægrorum his affectibus obnoxiorum nativa corporis constitutio inferosam colluviem est proclivis.

4. Quia

4. Quia alvus semper in illis liquidis diffluit excrementis, frequentesque fiunt in gulam fluxiones, quæ vel cibis viam intercludunt.

5. Quia partes commemoratæ meatibus excretioni feri è capite ceu communi labro depluentis inservientibus è directo subjiciuntur, & porro glandulæ omnes, cum sint texturæ rarioris, aquæ imbibendæ sunt natæ aptæ. Observ. 3. 4. 5. 6. p. 39. 40. 41.

## VII.

*Odontalgia creberrimè ab eluvie serosi humoris è cerebro decumbente succrescunt.*

1. **Q**uia nulla temperies, nulla ætas, nulla vitæ institutio nullūque anni tempus datur, in quo caput non scateat aquatili humiditate, quæ postea levi causa accedente ad dentium locum ablegatur.

2. Quia assidua salivatio perpetua ferè doloris dentium comes.

3. Quia neglectis remediis, quibus vulgò os colluitur, conferunt medicamenta primo quoque tempore ingesta, quæ



quæ serum sive aquam educere sunt potentia. Observ. 7. pag. 43.

## VIII.

*Hypochymatis causa materialis est sæpè aqua sive serum purum putum, quod interdum lentius jam à mora factum est, vel cui immixtum est nonnihil muccosi illius & excrementicii humoris viscidioris, qui à particulari nutritione cerebri superesse solet.*

1. **Q**uia serum in capite redundare passim consuevit, non tam ex vaporibus undecunque in caput elatis & ejus frigore aquescentibus, sed potius quod serum illud utrumque ad caput deducens sanguinem suo munere perfunctum, ex naturæ instituto ob memorabiles utilitates decurrere debet in organa motus animalis, qui serosus humor quacunque ratione redundans in capite quoties ab eodem depluit in subjectas partes, ac præsertim oculos, variis fluxionibus materiam præbet.

2. Quia initio humor ille intercipiens & in extremo pupillæ prope chrySTALLINUM latitans tenuis est fluxusque & non densa-

densatus ac coloris aquei seu aërei à diaphano parum remoti, unde sui speciem ad extrà effundere nequit, ut ab aliis videatur.

3. Quia in ægris hypochymate laborantibus adest colluviei serosæ capitis fomes, calida scilicet capitis constitutio, quæ propensa est in omne fluxionum genus, ut annotavit Galenus. *Quibus (inquit) sanguis est fervidior, ius vasa inprimisq; arteriæ plurimo redundant sero*; quibus vasis quia innumeris caput est intertextum (gratiâ scilicet uberioris spiritus, qui tot sensibus pro vita excubantibus & tot sufficiat motibus) necesse itaque caput perenni scatere aquâ.

4. Quia victûs rationis momentum omne in parco usu liquidorum & parcissimo potu est positum, præcipueque vini, quo nihil in implendo capite, serosaque plenitudine augenda pro insito ejus sursum impetu, substantiæq; modo aqueo, potentius est reperire.

5. Quia usus manifestus est hydragorum, eorumque omnium quæ manifestè aquam evacuant, qualia vulgò præscribuntur pro curatione hujus affectûs. *Observ. 10. pag. 54. 55.*

IX. He-



## IX.

*Hemicrania saepenumero accidunt ob serum vel in capite antè stagnans acquiescens, sed per ambientis commotionem, sive ab obscuro quodam luna syderumq; influxu, sive à reciprocantibus ventis illatam, sive aliter fermentatum, vel à raptu quodam in caput delatum & ferverescens, ideoque cerebri membranas violenter distendens divellensq;.*

1. **Q**uia adest dolor non acer ac pungens, sed gravitate ob-  
rundens.

2. Quia vomitum aquæ semper, etli aliquando bili immixtæ, sed ut plurimum sinceræ puræque, lentæ tamen & albumen ovi quasi congelati referentis, solutio doloris semper ex voto subsequitur. Hæc aqua hemicranicis evomi solita ipsissima est specie, quæ à medicamentis validis & hydragogis tracta vomitu passim rejici consuevit, quam omnes ab uno fluere capite, non è venis autumant. Etenim ratio dissuadet, aquam ex se gravem è venis mesaraicis gastricisq; sursum ascendere in ventriculum vasis illis  
sup-

superiorem posse. unde nunquam visum est serosam totius habitus colluviem per ventriculum deposuisse vomituque redditam fuisse, sed per intestina in diarrhœa aquosa, cum contrà nihil frequentius, quàm particularem capitis pleonexiam in ventriculum deponi. Proinde in vomitu ex hoc affectu orto Pisoni ea meningum cerebri contractio animadversa est, ut manifestè cranium à se ipso divelli futuraque coronalis aperiri ipsi prope modum videretur non sine dolore atrocissimo.

3. Quia somnus, sive sopor quâcunque horâ diei omnibus hemicranicis sensim obrepēs, dulcis ac demulcens, nec nō *ὀδύνηρος* est. Ex quatuor enim humoribus sanguinis in massa contentis in capitis vasis bilis quidem vigilias infert suâ acrimoniâ & siccitate, reliqui autem tres humores unâ cum excremento cerebri muccoso præinsita crassicie haud faciliè possunt resolvi. Itaq; in meatus sensuum appulsi non levem aut brevem somnum, scilicet *ὀδύνηρον*, qualis hemicraniam comitatur, sed contumacem & verum soporem, certè *δυσδύνηρον* adferunt. Serum autem sanguinis vehiculum, cum naturâ suâ



40 CONCLUSIONES

suâ mulcebre sit ac frigidum & humidum, tum præ tenuitate facile resolubile, proinde somnum primi generis excitare natum est, & eum qui sit alioquin doloris præstantissimum remedium.

4. Quoniam experientiâ teste, hemicrania epilepsiam gravissimosque capitis affectus soporosos præcurrere solet. Huiusmodi autem affectus, ut postea demonstrabitur, serosam in capite colluviem continentem habent causam.

5. Quia induciæ cum hemicrania, imò pax alta; quoties præcipiti vere & æstate universum corpus quotidianis & matutinis sudoribus sponte manantibus diffudit.

6. Quia convulsivos abdominis & hypochondriorum dolores, qui hemicraniem comitantur, capitis dolor semper prævertit. Obiter hinc elici potest, caput per *ιδιανάθειαν* laborare, intestina ventriculumque per *συμπάθειαν* capitis. Observ. 11. 12. 13. pag. 62. 63. 64. 65. 66.

X. Ver-

## X.

*Vertigo simplex oritur à seroso humore spiritus horsum vorsum volvente, & representante anima objectorum quiescentium species mobiles.*

1. **Q**uia spuitio adest assidua cum nulla suspitione vaporis è subiectis visceribus demandati.

2. Quia ægri à vomitu aquæ puræ liquidæque, sed spumescantis, magnum affectus allevamentum accipiunt.

3. Quia observatione Aretæi inter causas vertiginis est corpus minimè sudore difflatum, hoc est, serum suppressum.

4. Quia vertigo est prænuncia apoplexiæ vel epilepsiæ, & in eas facile migrat, quas affectiones demonstrabitur continentem causam habere serosam colluviem. *Quibus namque ex Hippocrat. 12. Sect. 11. 3. Coac. Capitis dolor, sonitus aurium sine febre, tenebriosa vertigo & vocis tarditas, hos vel apoplecticos, vel epilepticos, vel deniq; obliuosos fore expecta.*

5. Quia vertigo his ferè symptomatibus stipata, hemicranîa scilicet prægressâ,  
febri-



febriculâ, dolore oculorum, tenebrosâ  
visione, vomitu aquoso, & id genus, quæ  
describit Hippocrates; ea tamen omnia  
ipse refundit in pleonexiam capitis se-  
rosam, lib. 2. de morb. Non enim de-  
scribit hydrocephalum, ut sensit clarus  
Mercatus, sed potius hemieraniam verti-  
ginosam. Observat. 14. pag. 70.

## X I.

*Carus sæpè fit à sero sive à febris, si adsue-  
rit, sive à tempestate aërea commoto,  
quod usq; deq; vasa cerebri distenden-  
do in eam sinus contrahit angustiam,  
ut deinceps eâ copiâ, quâ sensus postu-  
lat, spiritum admittere non possint.*

1. **Q**uia sanguinis ipsius massa qua  
quor complexa humores fa-  
cilè ab occasione aliquâ externâ, qualis  
est aeris perturbatio, quæ huic morbo sæ-  
pè dat principium, in valis turgere potest,  
sed serum duntaxat, quippe quod facili-  
mè & creberrimè ab hisce causis move-  
tur, ut ex multis ipsius observationibus  
antecedentibus & consequentibus con-  
stare potest.

2. Quia in pueris duntaxat, iisque  
tem-

temperie à natura mediocri aut versus frigus & humiditatem inclinante præditis, quibus membranofum nervofumque genus longè mollius eft & effœminatius, ut ferum in caput appulfum excutere poffit ad meatus excretioni ejus à natura institutos, fopor ille comitem fe adjungit cotinentibus febribus.

3. Quia ægelli filioli fui hoc fopore comprehenfi *Observat. 15.* natura prona extitit ad illuviem in capite ferofam, ſcilicet vernacula viſcerum temperies ei ad humiditatem & mediocrem calorem propendebat, caput oppidò magnum erat, idemque achoribus ſive ulcuſculis, quibus ea ætas ſcatere ſolet, nuſquam antea diffluxerat: & contrà aſſidua illi ſpuitio multa, frequentesque catarrhus in fauces & diarrhœa cephalica.

4. Quia ſolutio ejusdem fit citra excretionē ullam & citra abſceſſum, qualis perfecta reſolutio & inſenſilis in aqueum duntaxat humorem cadere poteſt. Id ipſum etiam accidit in puello; nam vi medicamenti hydragogi, Diaphœnici videlicet & ſyrupi roſarum ſolutivi, ſeroſa præcipuè immundicies è corpore & capite plurima illecta defluxit par alvum. *Obſ. 15. p. 73. 74. 75.* XII. Pa-



## XII.

*Parapoplexia, sive Apoplexia levis, aut febris tertianaria, cap. comatosa, provenit ab humore seroso bile atq. fuliginibus biliosis nonnihil perfuso atque caput opplente universum, una cum sanguine in stipitibus magnorum vasorum ebulliente & accenso.*

**H**Ujus multæ immundicie cerebri mucosis excrementis conspurcare clara fuerunt indicia in viro Illustrissimo, cujus hoc symptomate extincti mentio fit Observ. 16. I. Sternutatio assidua plurium dierum. II. Tussis cum cantu. III. Oculi sine causa manifesta collachrymantes. IV. Sopor singulis epifemasiis exacerbationum periodicarum conjunctus, & adeo cōtumax, ut nisi quindecim horis exactè solveretur. V. Aqua reperta plurima stagnans in toto capite, & adhuc in cadavere reses, nec ab ardore febrili desiccata. Febrem verò in sanguine inflammato hæsisse argumentum est, quod massa ardore febris penè exiccata exhaustaq. sit, ut dissectio cadaveris docuit, cum in vasis vix libra sanguinis restisset in demortuo. Obs. 16. p. 81. 84. vide etiam Obs. 17. p. 86.

XIII. A.

## XIII.

*Apoplexia alia perpetua, alia intermittens quoque est.*

**Q**uid sit Apoplexia perpetua, apud omnes est in confesso.

Intermittens est, quæ sit ex materia non in cerebro antè congesta, sed illuc affatim aliunde translata, ut in puerpera, cujus mentio apud Clariss. virum Ludovicum Duretum, quæ translatione sanguinis suppressi in caput, in puerperio apoplectica interit. Non enim est de natura apoplexiæ, ut in cerebro semper præfuerit focus, saltem focus, qui excitat febrim, sed potest esse vel in visceribus, vel in vasis magnis, & aut statim primâ accessione ferri in caput, aut aliquo alio die deinceps ex iis, quibus solet moveri materia febris, sive sanguis. Nec enim dubium est, febrim Apoplexiæ comitem posse aliubi quàm in cerebro latere, ut horror, à quo sæpè incipit Apoplexia, insinuat: & præterea febris in capite focum habens, cum delirio & vigiliis potius conjungitur. Itaque fieri potest, febrim Apoplexiæ comitem quasdam habere exacerbationes, licèt ratione soporis



poris obscuras, quòd nimirum cerebrum perfectè nō liberatur, ut evenisse in casu Illustrissimi observat, dictā paralyfi superveniente primæ invasioni, quæ quatuordecim duravit dies, & periodicos morus manifestè habuit, singulis lunæ motibus & tempestatum mutationibus recurrens. Avicenna quoque hujusmodi constituit differentias, easdemque Galeno insinuavit. Observ. 16. pag. 85.

## XIV.

*Apoplexia levis, quæ in paraplegiam, seu hemiplegiam mutari solet, non tam oritur ab humore crasso viscidoq, ventriculos cerebri obstruente, quàm à serosa colluvie in cerebro redundante.*

1. **Q**uia viscidus humor lentore suo, ceu firmo glutino parietibus ventriculorum cerebri tenaciter adhærescens, momento propè detergeri, ex usque excuti & excussus in distans nervorum principium compelli nequit.

2. Quia non potest humor crassus unaque glutinosus in nervorum cava præ angustia sensum fallentia sese insinuare, imò decurrere ad eorum usque fibras extremas

treimas tantâ cum celeritate, quantam permutatio illa præ se fert.

3. Quia humor crassus perfectè resolvi nequit, cum perfecta humoris resolutio non nisi vi caloris obtineri possit. A calore autem humor crassus & lētus magis ac magis incrassari & indurescere sit pronus, uti ex calculis ab huiusmodi humoribus in animantium corporibus genitis constat. Observ. 20. 21. 22.

X V.

*Lethargus, quem hydropem cerebri appellare mavult, non à crassa lentaq; pituita, sed sæpè à seroso humore in toto primùm tandemq; in capite universo ebulliente dependet.*

1. **Q**uia symptomatum, quibus lethargus definitur, congeries febris arthritidi conjunctæ, non nisi jam aliquatenus progressæ, sub finem scilicet primi septenarii, vel etiam seriùs, supervenire & nunquam prævertere consuevit. Isque lethargus, tanquam primogenia capitis affectio statui nequit, sed per propagationem materiæ serosæ capiti communicatæ aliundè ex vasis totius, super-



superstite tamen priore foco, succrescere fatendum.

2. Quia veternus ille ter quaterve & sæpius quotannis periodicè recurrens, sponte sua & sine ullis artis præsiidiis solvitur. Quomodo igitur hoc fieri posset, si à crassa lentaque materia, qualis est & perhibetur muccosa capitis pituita, duntaxat foveretur?

3. Crebra oscitatio madorem musculi digastrici à mastoide exorti maxillæque inserti ab aqua è capite depluente consequens huic favet dogmati.

4. Ut & tumor totius faciei decolor, & aquæ concolor atq; dialis fere id ipsum clarius manifestat.

5. E' *φύδασις* ac urinæ copiosæ illæ quidem & aquosæ prorsus, non urinis jumentorum similes, ut in lethargo pituitoso, & præcipuè dejectiones liquidæ hæc sententiam confirmant.

6. Quid denique convulsorii in toto corpore motus, nedum manuum tremor, si non à seroso fervore suo variè membranas cerebri impellente ac distendente, & in se contrahente, ideoque nervosum genus saltem convellente & concutiente, etsi non membra ipsa, siue  
ob

ob contradictionis parvitatem, five ob molliciem nervorum vetustate morbi jam effœminatorum? scilicet hi motus convulsivi ejusdem sunt generis cum convulsivis illis motibus, qui primis insultibus arthritidis ægrum adeò vehementer agitant, ut inviti membra artusque sustollerent, nisi ab assidentibus continerentur in sua sede & constringerentur. Obser. 23. pag. 95. 96. 97.

XVI.

*Lethargus exoritur non ab obstructione ventriculorum cerebri, sed ab eorundem compressione aut à madefactione membranarum cerebri.*

- I. **Q**uia lethargus sponte solvitur perfecte & insensibiliter, licet non nisi lapsu temporis; minime autem cum sensibili excretionem per meatus naturales, neque commutatur porro cum paralyfi. quæ solutionis species sunt familiares morbis ab obstructione ventriculorum pendentibus, siquidem ventriculi patent in meatus oris atq; narium & in quartum in spinali medulla insculptum.
2. Quia sensus non sunt omnino obruti,

C

ruti,



ruti, spiritus sanè non penitus abesse, nec omnino iis denegari com meatum ultrò citroque in sensoria, sed tantum impediri graviter necesse est. Observ. 23. pag. 100.

## XVII.

*In affectibus hystericis principium nervorum afficitur, id est, meninges capitis, quarum propagines sunt nervi omnes, quatiuntur aut rigent.*

**Q**uia simul cum sensu universo ablatò, motus animalis in toto corpore pervertitur, & derepentè certè vel nervosum genus toto corpore, vel saltem principium ejus malè affectum esse necesse est. Non est autem probabile, in corpore, memorato observat. 24, paulò antè sano & firmo validoque à natura, nervosum genus toto in corpore revera per se lædi à causa interna atque ex alià parte externa si causa nulla noxia circumstat; ex anatomes porrò fide nervi in toto corpore tanquam funiculi quidam continui sunt cerebro, & ita continui ut cerebri membranis, tanquam principio nervorum præter naturam contractis concussisque aut rigidis factis, necesse

PHYSICO-PATHOLOG. 51  
necesse fit & πειφύκῳ, id est, nervosum  
genus appensum, sive totum, magnâ ex  
parte contrahi pariter concuti que aut ri-  
gescere, ut ex analogia rerum externa-  
rum evidenter constare potest; & verò ea  
nervorū contractio fit versus caput, id est  
versus principium nervorum; hinc effi-  
citur profectò, in hystericis reliquum à  
capite corpus convelli, sive concuti, aut  
rigere, violenter que distendi, non quia  
ipsum causâ morificâ obsessum ex se la-  
cessitur, sed quia principium nervorum,  
id est, meninges capitis, quarum propa-  
gines sunt nervi omnes, quatiuntur aut  
rigent. Observat. 24. pag. 107. Quan-  
quam enim nervi omnes sibi sunt conti-  
nui; particulatim tamen singuli eam vim  
minimè habent, ut & reliquos aut ipsum-  
met principium nervorum in consensum  
trahere semper valeant, etsi fortè vicinos  
& contiguos possunt, iis quippe non est  
innata tanta duricies ad id necessaria, sed  
potiùs mediocritas quædam, per quam  
vicini cedunt trahi que se patiuntur, sed  
ea tractio universum genus minimè per-  
cellere potest, nisi sit oppidò vehemens.  
pag. 108.



## XVIII.

*Motus jam ille depravatus principii nervorum nervosius generis non est motus natura irritata membranarum cerebri sese concurientium & inordinatè moventium, ut molestum ac triste corpus excutiant, sed est contractio quadam seu breviatio longitudinis nervosi generis, quæ necessario sequitur latitudinis principii nervorum augmentum & extensionem ab implente aliquo corpore peractam.*

1. **Q**uia sensus tactus in hoc affectu prorsus deperit. Nam cum sensus prorsus sunt sepulti, naturam non est probabile irritatam, contractionem eam membrorum & concussionem moliri, ut excutiat noxium aliquid & molestum. Movens enim ad movendum non nisi ab appetitu vel salutare prosequendi, vel noxium fugiendi impellitur. Appetitus autem prævio alterutrius sensu ducitur excitaturque.

2. Quia convulsio in hystericis sæpè est permanens plures horas, nec ullis interrupta motibus reciprocantibus sive in toto, sive in parte, ut gutture. Sæpè namque

que videre est urgente suffocatione contractos musculos laryngis diu manere rigidos (tumor sanè colli conspicuus satis id arguit) & tamen nullis concuti reciprocantibus motibus.

3. Quia facilis lapsus est epilepsiae in tetanum, ut & in apoplexiam, quod utrumq; pluries ab Authore observatum, qui certè affectus plenitudinis materiae, non pravae alicujus qualitatis sunt effectus. Illa autem in epilepsia conquassatio vibratioque membrorum identidem ex intervallis quasi rigorem interrumpens, sequitur distentionem ex intervallis factam, eamq; majorem, sive propter novum materiae influxum, sive potius propter novam ebullitionem. quo sanè ea tamdiu cum rigore pertinaciter durat, quoad causa implens ferè sit attenuata, & in spumam resoluta sponte diffuat, liberumque relinquat nervorum principium. *Observ. 26. pag. 109. 110.*



*Sensus in his affectibus non tam per veram à propagata materia illatam obstructionem, quàm per subsidentiam ventriculorum factam vi contractionis insignis.*

1. **Q**uia passim motus perversio sensuum abolitionem præcedit, & sensuum læsio est minor, quàm motus depravatio. Quia etiam quædam hysterice meminerunt auditorum & vociferationibus excitantur, & visus ipse tolli potius videtur in plerisq; ob convulsionem oculorum, quàm interceptum spirituum influxum.

2. Quia motus depravatus in hysterice fit à causa principium nervorum duntaxat occupante & in eo subsistente, non autem subeunte altius & universum genus nervosum invadente, quod conjicere est ex facili affectus resolutione. Verosimile igitur est, sensus externos aboleri communi sensorio læso & subsidente tantum, non autem impletis cavis nervorum animalis spiritus canalium. pag. III.

XX. San-

## XX.

*Sanguis suppressus circa uterum non est  
tot malorum fomes.*

1. **Q**uia tot sive puellæ nondum subacta ferre jugum cervicæ valentes, quibus ante absolutum corporis incrementum sanguis exsuperare non potest, sive vetulæ & sexagenariæ, quibus sanguinis penuria ob effectam naturam adest potius, quàm ubertas, vivunt hisce symptomatibus, experientiâ teste, obnoxia.

2. Quia tot mulieres ( ne mares commemorantur, quibus eâ copiam sanguis in vasis turgere visus, ut sponte eruperit ad libras circiter viginti; non prægressis tamen hujus generis symptomatibus ) adultæ, quibus vel ante exactum 25. annum menses nondum eruperant, exque non à natura viragines, sed ex earum genere, quas Hippocrates *ἰουναρχολέγας* vocat, & alioquin desides ac cibis delicatis vescentes, itaque plethorâ laborantes, multoque turgentes sanguine, immunes ab hisce symptomatis terrificis vivunt.

3. Quia quæcunque febre albâ & pulsatione arteriarum dorso incumbentium



56 CONCLVSIONES  
affliguntur, quos affectus sanguinis ex  
utero palindrome ad viscera omnium  
Medicorum consensu parit, eadem ta-  
men symptomata non experiuntur.

4. Quia ex lochiis tot menses in ute-  
ro commoratis, neque synocho ab uteri  
phlegmone exorto, aut febre hectica,  
quæ empyemati ejusdem successerit, de-  
rentæ, epilepsiâ & hystericis affectibus  
prædictis minimè corripuntur.

5. Quia talibus divexatis symptoma-  
tis menses fluxerunt longo tempore &  
modo legitimo ac pro consuetudine,  
imò præter menses hæmorrhoides iden-  
titem & satis liberales. pag. 114. 115.

---

XXI.

*Uterus in his affectibus est extra  
culpam.*

I. **Q**uia non est sentina sanguinis  
in toto excrementici, quod of-  
ficio uni pudoris sinui à natura est de-  
mandatum. Nam experimento plurium  
Anatomicorum & Pisonis, in puellæ, quo  
tempore menses fluere, strangulatæ  
cadavere superioribus annis publicè dis-  
secto solus pudoris sinus observatus san-  
guine

guine perfusus tinctusque menſtruo, uterus autem prorsus ficcus & arctè conni-  
vens. Et certè parùm est probabile, per  
angustam admodum uteri cavitatem  
continendæ fabæ Ægyptiacæ imparem  
à jacente & dormiente muliere tantam  
vim sanguinis absque evidente corrupte-  
la, aut nimix humectationis præter na-  
turam sive uteri, sive orificii ejus interni,  
conceptui aliàs præjudicioſæ, periculo  
præterfluere, si modò tum aperitur orifi-  
cium, aut periculo carnosæ concretionis  
& informis cujusdam substantiæ, quæ in  
colore, crassicie & soliditate carni hepa-  
tis prorsus exquisitèque vel sensûs visûs  
judicio similis animadversa est ab Au-  
thore.

2. Quia è tantulo sanguine, quantum  
capere possit uteri cavum, ex Anatomia  
adeò angustum vasaq; ejus gracilia quo-  
que admodum, expirare tantam vaporis  
copiam, quæ universum nervorum prin-  
cipium suâ multitudine distendere &  
contorquere possit, videtur omninò esse  
admirabile. pag. 16.



*Neque semen eorum affectuum causa  
existit.*

1. **Q**ui enim tantulum semen vastam adeò pectoris & capitis capacitatem vapore complere potest?

2. Per quas vias illuc pervenire & efferi potest? Neque enim per nervos minimè parentes, aut certè exiguis oppidò poris hiantes, neque per venas aut arterias; quia subitum adeò influxum sanguis non permitteret; neque verò per spiracula partium internarum, cum diaphragma ex se densum interciperet; nec denique nisi successivè hæc symptomata ingruerent, unamque partem post aliàm adorirentur, cum tamen vel oculi noctu omnes simul & semel partes affligantur & percellantur.

3. Quia si spiritalem substantiam discernamus, crassamentum in semine reliquum suâ naturâ terrenum aqueum ex prædominio juxta Aristotelis doctrinam, ut cætera corpora terræ & aquæ communia, qualia sanguis & lac, à calore ambientis vehementi quidem uri, à medio-  
eri autem exiccari magis natum est,  
quàm

quàm diffluere & in tabum putridum colliquescere.

4. Quia semen in corpore retentum è naturalibus vasis seu conceptaculis non exilit, sed in iis servatur tanquam alter naturæ thesaurus & sanguine ipso carior. quí putrescere ergò in iis magis, quàm sanguis potest, præsertim cum calidum in eo naturale sit aliùs insitum & vegetius?

5. Quia experientiæ fide, multæ puellulæ vivunt hystericis tentatæ symptomatis ante 12. 15. nedum 18. ætatis annum, quo primùm anno benè temperatæ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ semen generare incipiunt, cum antè corporis incrementum omnem subriperit seminis materiam. Contrà autem adultæ raræ admodum vivunt sive viduæ, sive moniales hystericis affectæ symptomatis. scilicet natura docta sine doctore sibi sufficiens est, & excrementa omnis generis utcunq; superflua si maturè digerere nequit, certè expellit non minùs in fœminis, quàm in maribus, & præsertim tempore quietis, quo anima nullis distracta objectis externis solet suum contemplari domicilium, ut loquitur Hippocrates.

6. Quia



6. Quia retentum in matribus semen hysterica dicta symptomata importare nunquam visum, aut fando auditum.

7. Quia experientia docet, plures in genere mulierum hystericis terari symptomatis, antequam nubere; eas nihilominus, postquam nupsere, & ex viri contubernio prolem susceperunt, eadem experiri accidentia vel in mediis virorum amplexibus. p.117.118.119.120.121.

---

 XXIII.

*Caput per idiopathian affectum, non per sympathian sive ventriculi, sive hypochondriorum, sive membri cujuscunq, tales ciet motus hystericos.*

Symptomatum sanè contumacia, quæ fidem omnem superare videtur, facile convincit, hos affectus affecti per idiopathian, non per consensum capitis esse. In specie ita demonstrari potest. Ventriculus etsi nervosus sit admodum, ipse tamen vel singultibus lancinatus & convulsus, sive ob vulnus proprium, sive humore aliquo maligno per febres cacoëthes appetitus, nunquam ita caput convellere totumque nervosum genus cernitur, ut

cor-

corpus rigidum inflexibileque reddat. Nec ab hypochondrio sinistro per epigenesin caput ita tentari potest, ut non potius ab hac causa sensus internus sive mens pervertatur, quàm motus animalis. Quàm raros enim videas hypochondriacos aut quartanâ laborantes & omninò splenicos in epilepticos evadere? Et sic pari ratione convulsiones particulares alicujus membri sive digiti, sive brachii, non sunt causa universalis illius, quæ capitis contractionem in se sequitur; quin potius contrâ capitis contractioni incipienti aliquod membrum prius compati-  
tatur, quàm totum in consensum trahit, cum in illo nullum insignis putredinis signum se prodatur, nullus præter naturam affectus, ut integritas omnium actionum ante & post paroxysmum constans evidenter docet.

Sentitur autem illa particularis contractio ante universalem ab ipsis ægris; quia sensus in iisdem non sunt penitus sepulti; nimirum facile evenire potest, ut oppletio distentiõe alicujus partis capitis posticæ, quæ est motus animalis principium, antevertat repletionem anteriorum cerebri ventriculorum, in quibus  
sen-



sensus communis viget; aut etiam contingere potest, ut distentio partis posticæ capitis, dum adhuc est in fieri, nondum perfectam subsidentiam sinuum anteriorum inferat, ita ut convulsio alicujus possit incipere ante sensus omnes sopitos. Quin etiam oppletio, seu distentio posticæ partis capitis non semper fit æqualiter secundum totam, sed modò dextræ aut sinistræ partes, modò posticæ aut anticæ prius distenduntur contrahunturq; cæteris, quod ex se est evidens: Quod sanè necesse est, nervos diversis his partibus appensos, modò hos, modò illos primum convelli, ac proinde membra iis respondentia, quàm totum principium atque adeò universum corpus. Idem etiam accidit, quòd dum cerebrum magis corrugatur in unâ, quàm in alterâ parte, tum ventriculi anteriores nondum adhuc subfident.

Qui fit autem, ut convulsionis sensus in ægra incipiat ab extremis partibus? Credibile profectò est id evenire, quòd per contractionem nervi pars, cui hic inseritur, necessariò divellatur, non itè mediæ partes, quas nervus prætercurrit, quibusque nullâ ratione alligatur, fit autem  
pars,

pars, cui inseritur nervus, exquisiti sensus, atque magnitudinem nervi extremitate majorem obtineat, indeque divulsio à nervo facta in parte, cui extremitas nervi inseritur, majorem sui exhibeat sensum, & cum dolore conjuncta sit. Sensus autem veluti auræ ascendentis à parte convulsa versus caput, non est ascensus causæ morbificæ cerebrum invadentis concussientisque, sed est ipsius concussi nervi sensus. Nam quia minus calidum respectu calidioris sensum frigidi infert, nervus certè identidem contractus seu contrahens & concussus, quia minus calidus carnoso genere subjecto, auræ veluti frigidæ præterlabentis speciem sensumq; eidem infert. p. 122. 123. 124. 125.

## XXIV.

*Hysterici affectus oriuntur ab aqua, sive sero fervore quodā concepto violenterq; distendente principium nervorum, spinalis medulla & sexti septimiq; parii.*

I. **S**erum enim cum suum usum expleverit, è vasis diffluit in spatia membranas cerebri interjecta, ibique porro residet ob cranii densitatem, sensim-



simq; congeritur & colligitur. Ita redundans facile huc illuc moveri & exundare aut etiã effervescere & ebullire ab alieno calore, & ebulliens brevi tandem resolvi tenuesque in auras potest abire. Si hoc non esset, deberet esse sanguis maligna causa. At fieri nequit, quia è vasis extrusus necessario aut putrescit, undè deliria; aut concrescit, undè catalepsis. Quin etiam ob crassiciem innatam minimè desubito resolvi aut loco dimoveri est facilis. Nec lentus ille muccus cerebri minimè censerì potest hystericorum affectuum auctor, cum viscidus crassusque à natura non possit brevibus ex intervallis subire mutationes, atq; huc illuc moveri, multoque minùs resolvi, sed potius magis magisq; incrassari & in lutulentum pulverem facessere. quin nec eã copiã congeri potest, quæ tantam distensionem inferat, quanta ad symptomata hystERICA importanda desideratur, neq; verò mucosum excrementum spumescere, quod à prædominio terrenum, non aqueum est. Serum ergò solùm cum impetu modò totum principium nervorum cum sexto septimoque paribus, modò seorsim illud vel hæc distendit: hinc nunc corpus

uni-

universum concutitur, modò solùm partes internæ vel externæ.

2. An non magna vis inest sero, sive aquæ coërcitæ, sive cum impetu impulsæ, sive ferventi in distendendis, contrahendis & concutiendis partibus suâ naturâ tractilibus, ubi eas semel impleverit, cum longè tenuiora corpora, ut flatus, in iisdem distendendis frangendisq; validam vim obtineant?

3. Nullus humor unâ cum aëre vel à causis externis, verbi gratiâ à capitis jactatione, sonitu campanarum, vel ab animi affectibus, vel ab usu alimenti externi, potissimum vini, tam citò commoveri potest, quàm aqua quæ commota aut fervorem concipiens amplioremq; queritans locum, in nervos subjectos cogitur.

4. Quia illi affectus solvuntur cum sereatu & excretionem aquæ spumescentis. Pelves enim integræ aquæ puræ putæ à medicamentis elicitæ evomuntur ab ægris ad libras non unas, sed plures. Spumosa enim illa materia non potest ab aëre incalescente excitari, quia aër omnis, qui inspiratur, contracto thorace exprimitur vociferatione, respiratioque est



est ablata. undè aër inclusus accusari nequit ut motor & causa spumæ longè post & sub finem paroxysmi apparentis; deinde in affectu hysterico summa est refrigeratio, ut aër incallescere nequeat, denique præter aërem & spiritum in spuma humidum corpus aëre crassius adsit oportet, quod in bronchia nisi è capite illabi non potest.

5. Hippocrate & Galeno præmonentibus, febris præsentissimum est convulsionis in genere remedium, cui præterea adjunxit Hippocrates urinam multam vitream, fluxum alvi & somnum. Sent. 34. lib. 4. Sect. 2. Coac. quia scilicet seri effervescentis in capite principiòque nervorum sensibilis fit quædam vacuatio per urinam vitream & alvi fluxum, insensibilis autem ejusdem discussio per febrem & somnum.

6. Solvuntur quoque hysterici affectus superveniente paralyfi, quam cessantibus symptomatis hystericis observârunt Viri magni & Piso in Nobili virgine moniali. quæ fit ab aquæ ingressu in principium nervorum, eoque non subsistente, sed longiùs currente & ad extremum nervum delabente. Aqua enim in  
capi-

capite stagnans & ebulliens, suâ naturâ sursum affectat potius, quàm locum declivem; fervore autem deposito tum demùm delabitur duas inter membranas, ex quibus nervi contexuntur, aut cavum eorum, nisi aut penitus resolvatur, aut per meatus à natura ejusdem excretioni dicatos & in palatum patentes sensibilibiter excernatur, ut plerunque fieri observatur, & solutio adveniente spumâ factâ satis indicat.

7. Juvant quæ aquam eliciunt, illæ tamque purgant aut insensibiliter discutiunt. verbi gratiâ; Agaricus, semen ebulli, bryonia, hiera, quæ serosam colluviem è capite trahunt, ut & ruta, valeriana, pœonia, hyssopus, calamentum, artemisia, pulvis stercoris pavonis, pulvis perdicis, cranii humani, quæ etiam aquam luxuriantem exiccant. Sic quoque foetida naribus admota, & suaviter olentia naturalibus partibus mulierum adhibita profunt, quia illa calore insigni discutiunt materiam serosam, aut potius morfu naturam vellicant, quæ excitata forti membranarum cerebri expressione excutit aliquosam colluviem; hæc autem suo tempore seu calore humido uteri convulsi rigorens



gorem laxant. Ex aduerso nocent bene olentia naribus admota, quia caput im-  
plentia serosam materiam in eo com-  
movent quidem, sed non discutunt;  
graviter verò olentia utero admota læ-  
dunt sensum tactûs, undè uterum com-  
movent & depravant ejus motum, expul-  
tricem ad sui excussionem sollicitando.  
Sternutatoria porrò, pariterq; confectio-  
nes, quæ palato illinuntur, aut quæ anti-  
doti affricantur, iisdem de causis solvunt  
aut minuunt paroxysmum, quibus gra-  
viter olentia. Ea quoque principatum te-  
nent inter medicamenta, quæ robur ce-  
rebro afflare & luxuriantem ejus humi-  
ditatem sensim sine sensu exiccare cre-  
duntur; imò etiam sensibilibus evacuan-  
di vim habent per renes. Denique balnea  
naturalia in hisce affectibus hystericis u-  
tilia habentur non aliâ ratione, quàm  
quia serosam totius colluviem unâque  
capitis sensibilibus vacuant per cutem.

8. Epilepticos affectus à sero caput  
opplente & præcipuè posticam ejus par-  
tem excitari, ex anatomia C. Pisonis visâ  
clarum est. In dissecto enim cadavere  
honesti civis Pontani posticum caput u-  
niversum aquâ turgens repertum, ut non  
solum

solùm principium nervorum aquæ innataret, sed membranæ ipsæ aquâ prægnantes & imbutæ, non secus atque papyrus aut tela aquæ diù immersa conspicerentur, & quamprimùm cranium sectum, aqua ex ea parte diffluit plurima. Quin etiam sanguis in venis eâ parte concretus inventus, à frigore scilicet aquæ stagnantis.

9. Adsunt præterea indicia plenitudinis serosæ in capite ægrarum: verbi gratia, constitutio capitis & viscerum calida ac sicca, serum in massa redundans plurimum, ut vel sextuplo excedere videatur, ubi resederit sanguinis massa; continuæ sputationes & sudores copiosissimi, propensio in morbos serosos.

10. Ante paroxysmum gravitas præobtundit caput, ut nullum murmur, nullum strepitum nisi ægerrimè ferre possint; Adest præterea torpor mentis, rerum omnium oblivio, totius corporis pigritia, crurum imbecillitas, faciei pallor, & dolor capitis, cum rubore labiorum, conniventiaque oculorum, ut vix aperiri possint, lachrymæ involuntariæ fletusque multus paroxysmo se adjungentes. An non hæc caput affectu idiopathico laborare



70 CONCLUSIONES  
rare ostendunt, & pleonexiâ serosâ tur-  
gescere? Ita sanè est, quibus symptoma-  
tis experienciâ quotidianâ confirmatis  
addidit Hippocrates urinas tenues &  
crudas præter consuetudinē sine repletio-  
ne, quæ epilepsiam denunciant Sent. 80.  
l. 3. Sect. 3. Coac. vide p. 128. usq; ad 142.

---

XXV.

*Syncopes funestissima & momētanea cau-  
sa est motus cordis repenti abolitus ab  
interceptione seu obstructione nervi  
sexti paris cordi implantati ab aquula  
in eum è cerebro depluente.*

Syncope enim proposita hominem ab  
omni alioquin externa injuria ex hy-  
pothesi sartum tectum adoritur limitu-  
que mactat. Itaque fateri oportet, extra  
culpam esse quamvis ambientis incle-  
mentiam. Præterea syncope ista valen-  
tes & athleticos homines aggreditur at-  
que prostermit, in quibus nulla marasmi  
& tabis, nulla colliquamenti, nulla adhuc  
insignis putredinis vel summæ viscerum  
intemperiei signa apparent. undè propo-  
sita syncope solidarum partium vitio im-  
putari non potest. Quin etiam extin-  
ctio-

Etionis spirituum nulla utique adest occasio externa aut interna in iis, quos hæc syncope propè momento enecat. Neque inedia vel bulimiâ laborant, qui hâc syncope corripuntur, ut potius cœnatos tangat juguletque hoc malum. Nulla quoque præcessit sensibilis evacuatio, nulli pariter immoderati corporis labores, vel animi motus, nullæ prægressæ vigiliæ aut acriores sollicitudines & similes causæ evidentes; nec præcessit febris ardens aut alius affectus acutus, nec denique accusari possunt rarior præter naturam corporis textura, siue summa evanidaque humorum tenuitas. Postremò suffocationis spirituum cum externæ causæ, repentinus videlicet terror & similes, tum verò summa humorum cruditas in benè temperatis absunt.

Ac quanquam sanguinis ubertas congelatióque siue in magnis vasis, siue in carotidibus meritò pertimesci potest, tamen & ab hac causa syncope non adeò instantaneam mortem adfert; & dignoscitur non fugacibus adeò accidentibus, aphonîâ repentinâ, ruboribus faciei, pulsationibus maximis & conspicuis circa tempora, oculorum immobilitatibus, ma-



manuum distensionibus, dentium stridoribus, adductione maxillarum, postremo refrigerationibus extremorum, quæ signa tradidit Hippocrat. 4. de rat. victus acutorum.

Sola itaq; & unica causa remanet, abolitas scilicet motus cordis, quod accepto à cerebro motus principio movetur per spiritum animale; qui cum intercipitur, ut nequeat deerrare per propaginem nervi cordis, propter copiam serosæ coluviei, quâ corpora calida humida, uti eûsarca & polysarca, magis abundant, cordis motus cum vita ipsa intercidit, & præcipiti atque inopinato casu homo moritur. pag. 161. 162. 163. 164. 165. 166.

## XXVI.

*Motus in palpitatione cordis non est simplex, sed conflatus ex tremore & ex motu convulsivo, qualis in piscibus, sive moribundis, sive vibratione corporis & resilitione evasione molientibus.*

Quoties enim propria cordis membrana humore multo prægnans intumescit, ut Galenus in simia observavit, aut pericardium ipsum humore similiter

liter distentum aut compressum à pul-  
mone, tunc gravatur, vel certè impedi-  
mentum adfertur cordis pulsui, uti cor  
in angustias veluti reductum, quo onus  
excitiat & retardatum motum resarciat,  
concitatissimè sese quantum potest, mo-  
veat, & sine ordine conatuque veluti du-  
plicato geminet motū, ad instar hirco-  
rum invicem dimicantium, ac tamdiū  
sese concutit & perturbatè movet, quoad  
instans veluti à tergo onus, sive impedi-  
mentum, si potest, excitiat. Itaque hi  
motus etsi palpitaciones legitimæ veræ-  
que non sint, artamen sunt spurix & ve-  
luti pulsus caprizantes & intercurrentes.  
Atque si dum cor hisce angustiiis premi-  
tur opprimiturque, simul quoque velli-  
cetur & mordeatur, adeò ut robur ejus  
non mediocriter frangatur, vel aliis de  
causis languescant ejus vires, sive retra-  
ctione spirituum spontaneâ, ut per ani-  
mi perturbationes, sive attritione à qua-  
cunque causa, superiùs commemoratis,  
quid prohibet, si non propriè ac simplici-  
ter tremere, sed veluti contremiscere,  
hoc est, motu tremulo concuti & subsul-  
tare, motu scilicet conflato ex tremore  
& ex motu convulsivo? ex tremore qui-  
dem



dem per facultatis sive oppressionē, sive essentialē infirmitatē; convulsivo autem, quod defiliat ob conatum à morfu concitatum, qui motus formicanti pulsui haud absimilis.

Quem sanè motum edit quoque cor, cum vasa ipsa exsiccata præter naturam, ut ab ardore febrili, convelluntur quodammodo. Cum namque cor fibris carnosissimis nervosisq; quodammodo constet, & carnem musculosæ affinem habeat, moveatur autem ab anima sentiente, si non *κατὰ φύσιν*, certè κατ' ὄρεσιν, cur non tremor in id cadere potest? aut certè in thoracem, qui cordis instar ab instinctu movetur, saltem inter dormiendum non cadet? Quia igitur cor moveatur motu animali, sed irritatum & subfilit subsaltatve, ut excuciat noxam, motus hic cordis minimè simplex censendus, sed compositus. pag. 168. 169.

XXVII. Can-

*Causa frequentissima palpitationis est serosa colluvies, qua aut in vasis fervescit, aut inde in cordis sinus desubito insilit, aut in pericardio ejus continetur, vel propria ejus tunica.*

1. **Q**uia à sero ebulliente subita certe invasio solutioque esse possunt ob infitam ejus tenuitatem. Neque enim flatum seu vaporem alienum è visceribus per vasa irrumpere adeò angusta facile quis dixerit.

2. Quia palpitationi maximè sunt obnoxii, tum qui satietati, remulentia, otiosæ vitæ, & ejusmodi causis, quæ serosam augment colluviem, mancipati sunt: tum ætates, temperies atque tempestates anni ad ejusdem congestionem propensa.

3. Confirmat potissimum experientia non solum Galeni, sed omnium fere Medicorum, qui in apertis cadaveribus diuturnâ laborantium palpitatione pericardium plurimâ turgens aquâ repere-  
runt, & in quodam civis Gorzensis oppi-  
di longè antè palpitatione laborantis &  
spirandi difficultate pericardium reper-  
tum



tum est in tumorem immanem elatum  
 pluribusque libris aquæ distentum. ex  
 Observ. Petri Baroti Doctoris & Profes-  
 soris Anatom. Academiæ Pontanæ. pag.  
 168.169.170.

---

 XXVIII.

*Tusses humida excitantur à sero lento è  
 capite sive sensim in bronchia destil-  
 lante, moxq; concepto ob loci calorem  
 fervore naturam irritante ad sui ex-  
 cretionem, sive potius affatim magnâ  
 vi depluente, suâq; copiâ & præsentia  
 libero aëris egressui officiente.*

1. **Q**uia aqua tussis rejecta lentoris  
 est particeps magis minúsve,  
 & omnino germana ac similis ei, quæ è  
 capite secundum naturam per colato-  
 rium trajecta expuitione in sanis reddi  
 solet, certè in principio catarrhi & in gra-  
 vedine atque coryza: lenta, inquam, quia  
 inter depluendum è cerebro serum abs-  
 tergit necessario aliquid mucosi cere-  
 bri excrementi.

2. Quia è pulmone primò non potest  
 venire & ab eodem rejici, quòd pri-  
 mis diebus sæpè numero nullus sensus in  
 tho-

PHYSICO-PATHOLOG. 77  
thorace gravitatis & oppressionis sen-  
tiatur.

3. Quia colluviei cephalicæ indicia  
sunt manifesta, inprimis studia seria, a-  
cerrimæ animi meditationes, & curæ  
graves atque assiduæ ei occasionem ma-  
ximam præstant.

Nam cum animo curis studiisque in-  
tento sanguis unâ cum spiritu plurimus  
ad caput continenter accurrat, necesse  
est profectò plethorâ illud laborare &  
maximè serosâ colluvie; præterea calo-  
re ac spiritu animalibus vacante functio-  
nibus, certum est naturæ munia non me-  
diocre capere detrimentum, & inprimis  
excrementorum excretionem per vias  
convenientes & à natura institutas.

4. Quia confirmant hanc serosæ ple-  
nitudinis opinionem hæc; scilicet inso-  
litæ capitis gravitatis sensus in media tuf-  
si, totius oris inflammatio, vox minimè  
libera præ obturatione meatûs palati &  
narium; denique torpor brachiorum ab  
aquæ decubitu sæpiùs incommodus. pag.  
177. 178.



## XXIX.

*Calor non concitat fluxiones, humores liquando fundendoq; in cerebro.*

1. **Q**uia concretos in cerebro humores reperire non licet.
  2. Quia reliquos à seroso humores non liquare, sed incrassare potius valet.
- pag. 179.

## XXX.

*Frigus fluxiones movet non cogendo calorem influentem & humores liquando, uti supra iam refutatum, nec congelando humores in nobis, vel exprimendo humores, sed potius vasa externa præcipuè & interna quoq; densando, comprimendo, & ex iis serum exprimendo expellendoq; redundans alioqui in massa & fluxile.*

1. **Q**uia cerebrum tantum vivente animali frigus sustinere nequit quantum opus est, ut partes præ conge-latione condensatæ intra cranium depellant humores.
  2. Quia tantum abest, ut cerebrum eam ferre summam frigiditatem valeat,
- quæ

quæ calorem extinguere gravissimaque invehere mala potest, ut ne minorem ferendo par esse valeat, quippe à minore cerebrum lethargo & soporificis id genus affectibus tentari soleat.

3. Quia aqua longè faciliùs congelascere nata est, quàm cerebri corpus crassum concreescere: subsistet itaque potius contra hypothesein, quàm fluet, ut intelligere est ex medicamentis refrigerantibus & comprimentibus, quæ coërcere sistereque fluxiones experimento constat.

4. Quia calent in nobis revera actu omnia, ut Galenus neget excrementa in alvo frigore posse indurari. Hoc ergo modo rejecto, necesse est postremus in problemate positus admitratur, quò videlicet frigus comprimendo vasa exprimat serum, quod expressum & simul pulsum sponre post delabitur & decurrit.

Id docet quotidiana experientia; Autumni namque primo frigore unusquisque in se experitur aut mictionem plurimam & crebram, aut alvum liquidis fluentem excrementis; imò quacunque anni tempestate desubito boreâ sæviente totaqué hyeme evenire idem, quanquam



vis etiam frigoris altius penetret, sui que potius inducat sensum, quam ad aucti caloris, ut hæc calori humores liquanti accepta referri nequeant. Id sanè etiam confirmant arthritides & omnis generis fluxiones præcipiti autumno & constitutionibus frigidis ex Hippocrat. observatione familiares, quæ fluxiones diluviei e capite sunt effecta. pag. 179. 180.

## XXXI.

*Motus pulmonum perficitur ope fibrarum carnosarum, concurrente simul eorundem parenchymate.*

**D**ilatatio & contractio reciproca bronchiorum pulmonum ad naturales terminos secundum naturam perficiuntur ope fibrarum carnosarum, tanquam exiguiorum muscutorum; sed concurrente parenchymate pulmonum iisdem continuati insigni levitate & porositate, cujus merito pulmones nullam moram in sequendo motu seu tractu bronchiorum adferunt, nulloque negotio unà cum thorace dilatantur & contrahuntur; spatio etiam in thorace vacuo liberoque reddito per motum ejusdem thoracis

PHYSICO-PATHOLOG. 81  
thoracis à diaphragmate musculisq; ejus  
variis factum. pag. 194.

XXXII.

*Asthma intermittens est symptoma ob-  
structionis vasorum omnium, præser-  
timq; bronchiorum, imò etiam poro-  
rum substantia ipsius pulmonum illata  
ab invadente de super aqua, si ve seroso  
humore partim è capite depluente, par-  
tim anadrome quadam è stipite cave  
& forte etiam aorta pulmones impe-  
tente.*

1. **Q**uia nulla vasorum erosionis,  
apertionis aut similis affectûs  
causa præcessit, nec similiter pleuritidis,  
peripneumoniæ aut anginæ signa præ-  
gressa, aut subsecuta sputio cruenta pu-  
rulentave, sanguinem sanè aut pus ob-  
structionis pulmonum causam opinari  
non licet. Relinquitur itaque aqueum  
esse humorem, eumque aut purum li-  
quidumque, aut jam incrassatum calore  
loci.

2. Quia serosæ in capite & in toto col-  
luyiei signa clarissima adsunt; in capite  
quid em assidua sputio, tussis creberrima  
D s extra



82 CONCLUSIONES

extra paroxysmos, pariterque odontalgia, & achores novissimè repressi; in toto autem calida viscerum intemperies, & maxime evidens hepatis à parentibus calido admodum temperamento impressa, & vitæ genus omnino deses & otiosum.

3. Quia ægri spirant extra paroxysmum quàm facilimè, an non arguit humoris obstruentis nihil superare, sed penitus resolvi in eo æstu & labore respirandi? Quo ingenio est unus serosus humor, ut vi caloris penitus resolvatur, nullumque ex se crassamentum relinquat, cui potissimum nihil reliquiarum mucosarum cerebri sit admixtum.

4. Quia mirum videri non debet, si in stipitibus magnorum vasorum descendibus ebulliens serum & periodicè in vasa articulorum exundans arthritidem artuum inferiorum inferre potest; idem etiam in stipitibus eorum ascendentibus per insignes temporum mutationes de repente fervens per cor dextrum impetere pulmones affatim, simulque etiam quod in capite redundat, per colatorium in tracheam arteriam sponte suâ confertim rectaque decumbere.

5. Quia

5. Quia pleræque causarum vulgò enarratarum sive externæ, sive internæ, tam constantibus certisq; ,quàm evidentibus sunt conjunctæ & cohærentes affectibus, ut Medicum modò sagacem nullum fallere valeant. Ebullitio autem seri ab externis & incertis omninoq; obscurissimis, imminente videlicet tempestate aëria illata, eaque levis, & consequens similitu eruptio è vasis irruptioque in pulmones adeò sunt obscuræ, ut oculatissimum quemque lateant; nec nisi divinando conjici possunt.

6. Quia cordis, per quod stipes cavæ & aortæ, in quo serum ebullit, necessario trajicitur, palpitatione cum hac dyspnœa est conjuncta. pag. 198. 199. 200.

7. Quia adest largissima aquæ puræ puræ expectoratio toto paroxysmi licet diuturni admodum tempore. pag. 202.



## XXXIII.

*Febres nonnunquam asthmati & reliquis fluxionibus, ut arthritidi & similibus, quæ à sanguinis arteriosi seriq; in eo redundantis fervore pendent, conjuncta sunt.*

1. **Q**uia adest calor non siccus & acer, sed halituosus plerumq; humidusq; & blandus, ob ingenium scilicet aquæ suâ naturâ minimè mordax, sed suave & demulcens.

2. Quia adest pulsûs inæqualitas & crebitas, urinæque prorsus aqueæ & admodum copiosæ, quæ experimento Pisonis familiares & propriæ sunt omnibus febribus, quæ cum fluxione sunt conjunctæ, ut cum arthritide atque similibus, quæ à sanguinis arteriosi potissimum serique in eo redundantis fervore dependent.

3. Quia non reclamant signa *συνεργειæ*: spontanea lassitudo, oppressioque pectoris, vigiliæ, sitis, dejecta appetentia & ejusmodi.

4. Quia non est opus, ut semper admodum vehementes & urentes sint febres. Quasi verò in febrium, ut in reliquorum

quorum omnium morborum genere differentia penes magnitudinem & vulgata illa magis & minùs non reperiantur? Certè in calidis à natura corporibus ac sanguineis febris asthmatis conjuncta satis superque manifesta est, & non obscuro, sed eximio sese calore prodit, ut in plerisque est expertus Carolus Piso. p. 201.

## XXXIV.

*Fluxionum causa generantes sive colligentes non semper sunt hepar quidem impensè calidum, ventriculus autem frigidus ac humidus, continuò tenuem & vaporosam materiam cerebro communicantes.*

**E**Nimverò floridus nitidusque in facie totoque habitu color huic malo obnoxiorum emicat, conspicuàque sunt mira ad omnes functiones animi & corporis alacritas & singularis prudentia, quæ sunt certa Galeni judicio æqualis optimæque temperaturæ argumenta. Quod ipsum etiam confirmat vasorum mediocritas. Porro frigida in ventriculo intemperiei conjectura ab immoderato hepatis calore petita est admodum vana, quod



quod ipsum etiam monuit Galen. in lib. de usu partium, cum ventriculus situm in medio viscerum obtinuerit, ut tepidus alias ejus calor à vegetiore viscerum circumstantium calore non mediocriter juvaretur; & mediocritatem sanè temperaturæ ventriculi etiam laudabilis ciborum coctio, cujus indices sunt excrementa bonæ notæ, satis demonstrat. pag. 206. 207.

## XXXV.

*Pleuritidis causa continens sæpenumerò est sanguis serosus, pronus quippe ad fluxum ratione seri plurimi affusi (quod magnam vi è vasis exudans & vehementer distendens pleuram, dolorem efficit) & deinde inflammabilis ac febrem accendens ratione calidi in sanguine temperamenti.*

I. **Q**uia fieri non potest, ut sanguis *ἄκρως*, id est, crassus & lentus sero paucò dilutus, in extrema vasa effusus aut prædicta potissimum spatia, iter relegere sponte in vasa unde fluxit interiora possit, aut verò à calore sive resolvi penitus reuolque in auras abire, sive in  
vapo-

vaporem aqueum sudoris materiam facessere. Hujusmodi enim conversio in aqueum vaporem, aut etiam tenuiorem substantiam fibroso corpori minimè competere potest, sed uni sero, sive humori aqueo, à quacunq; causa fervorem primò concipiat.

2. Quomodo superstita quidem febre, sudore autem superveniente dolor conquiescit? nisi quia resoluta humore seroso distendente, pars affecta, seu membrana laxatur suæque naturæ restituitur, hoc est, parte aqueâ sanguinis dissipatâ; sanguis autem ipse in vasis restitans sincerus ac putrescens, aut potius majorem ulationem patiens febrem fovet.

3. Quia sanguis, qualisqualis occurrat in venis, si membranam impetat, penitusq; in eam effundatur, cum sit crassarum partium, non nisi ad suppurationem tenderet, aut malignam aliquam tetramque corruptelam contraheret. A quibus sanè periculis immunes sunt ex pleuritides, quæ à tenui & seroso sanguine excitantur. pag. 227. 228.



## XXXVI.

*Pleuritidis causa est sanguis arteriosus  
potissimum, inflammatus magis  
quàm putrescens.*

1. **Q**uia linguæ nigerdo cum insi-  
gni ariditate indicium est φλο-  
γώσεως sanguinis.

2. Quia nihil purulentum expuitur,  
& solis sudoribus dolor febrilisque ardor  
solvuntur. pag. 229.

## XXXVII.

*In pleuritide pleura solum externa sæpè  
afficitur.*

1. **Q**uia ægri ab initio quidem in  
latus dolens, quoad dolor vi-  
get, decumbere nequeunt.

2. Quia adest sputum cruoris expers.  
Nam in quibus externa afficitur pleura,  
fieri vix potest, ut sanguis per duplicem  
membranam, scilicet internam & pul-  
monis propriam, pervadere, sputaque  
cruore inficere valeat. pag. 229.

## XXXVIII. Pleu-

## XXXVIII.

*Pleuritis & Peripneumonia germani & similes affectus tribus modis à se invicem distinguuntur.*

1. **D**oloris specie. Pleuriticis namque acutus est, & pungit vehementer alterutrum latus, aut utrumque; cum in peripneumonia gravis quidem, sed obtusus & parvus ac paucos alioqui dies premar pectus supra mammæ.

2. In peripneumonia sputum cruentum primis statim diebus & largius diffuit, si salubris præsertim futurus sit exitus, sed diutius & 40. etiam dies, ex observatione Pisonis in quodam Amplissimo viro, qui à pulmonia & pleuritide complicatis convaluit beneficio tam copiosæ excreationis cruentæ, ut quotidie linteam unum & alterum lecto instratum tabo rejecto complueret; præterquam quod è pleura tanta cruenti sputi copia rejectari nequit, abscessus in pulmone relictus, sed detectus quadriennio post, in cadavere scilicet magni viri à simili affectu recrudescente interempti, repertus satis docuit.

3. Vo-



3. Vomitu, quod à nullo Practicorum observatum. Primis namque diebus observatione Pisonis pulmonicis vomere est familiare, fortè quod membrana communis est œsophago & bronchiis pulmonum, ideóq; facilè pulmonibus ventriculus συμπαίχῃ solet. pag. 231.

## XXXIX.

*Autumni tempore ἰδατόχλωρα ὑποχωρήματα sunt frequentia.*

**I**N quibus corporibus serum redundat plurimum ratione vitæ in otio traductæ, id frigus autumnii nocturnum sive matutinum apertos à calore meridiano vel tepore lecti poros offendens, itaque altius & intimius penetrans introrsum deorsumq; ,extimis è vasis magnâ vi pellit secum detruditque ; serosi namque humores sanguini toto habitu immixti, quia non accuratè cum eo coeunt, facilè separantur quidem, & separati quia suâ naturâ proni, fluxi & graves, à frigore reperi cussi relegunt iter quod fecere, & in vasorum stipites insignes refluunt, præterque viscera labentes reimeant, decurrantque per inferiores vasorum truncos  
in

in mesaraicos gastricosque ramos, sed illos præsertim utpote deorsum repentes (nam gastrici in ventriculum ascendunt) indeque in amplam intestinorum cavitatem. Quo sanè diarrhœæ aquosæ vomitu aquoso sunt crebriores. Quia autem in medio per hepar decursu radices meatuum cholodochorum præterfluunt, inde si bile prægnantes eos offendant, ut ferè offendūt, abluunt sanè bilem, uti pariter in medio per intestina descensu abstergunt fæcum reliquias, aut etiam adipem, si fortè in eo intestina sint oblita, itaq; evadūt dejectiones copiosæ & aqueæ ex prædominio, sed biliosæ aliquatenus aut limosæ, aut pinguiusculæ. pag. 235.

## X L.

*Doloris nephritici & colici signa  
distinctiva.*

1. **N**ephriticus in principio modò lumbos duntaxat, modò alterutrum renem latúsve ureteri respondens & maximâ ex parte finistrum, modò imum ventrem & pubi conterminum discruciat, non autem universum semper abdomen, ut colicus, in quo sæpè  
totum



totum trahitur in consensum, sub finem autem os sacrum tam vehementer affligit, ut à ferreis id pistillis propè contundi videatur.

2. Nephriticus non paulatim ut colicus, sed derepentè sævit, & quanquam crudeliùs sævit, tamen inducias sæpè præbet ex intervallis, contrà quàm colicus, atque ille idem assumpto cibo licèt delinatur, tamen à somno ægrescit ferè, & desubitò excitat ægrotantem, omninòq; pervicaciùs durat, & ferè ad 40. diem extenditur, cùm colicus vix quindecim cōtinuos dies durare soleat, etsi aliquando ex intervallis per septenarios vel quaternarios recrudesceere semel & iterum in eodem agro sæpiùs annotatum sit.

3. Colicus dolor conjunctus est semper cum febre, imò hæc per unum aut alterum quaternarium, imò per plures menses sæpè præcedit, & comitatur, tametsi ferè obscura; dolor contrà pro nephritico creditus febre ut plurimū vacat.

4. Alvus in colico ab initio & toto morbi progressu adeò est adstricta, ut ne flatum reddere possit; ex adverso in nephritico alvus primis diebus liquidis fluere solet excrementis.

5. Vomi-

5. Vomitus frequentior & importunior est in nephritico, sed pallidæ ferè bilis & cum aqua plurima mixtæ; in colico verò viridis magis aut prassina, sed minore affusâ aquâ rejectatur.

6. Ructus insipidus proprius & perpetuus comes est nephritico, ut possit pro pathognomonico signo & certissimo nephritici doloris haberi.

7. Urina pauca admodum toto morbi colici progressu, vel etiam à primo insultu, eaque flava admodum redditur, & si quandoque turbatur, primo tamen cujusq; exacerbationis febrilis clara esse solet; at verè in nephritico ab initio quidem urgentis doloris urinæ longè copiosæ fluunt, sive simul & semet multæ reddantur, sive creberrimè & guttatim, idque non sine pruritu in glande, sed tenues perspicuæque admodum, tametsi ante doloris insultum, imò etiam sæpè non succedente dolore impensè rubræ, sive potius atræ reddantur, ut pro cruentis, nisi attentè considerentur, haberi possint; declinante autem dolore urinæ non ampliùs tenues, sed turbidæ & diversis crassamentis, sive arenosis, sive etiam crassioribus, & ad instar lapillorum friabilem



bilium conglobatis, sive etiam lapillis ad instar saxi eduris scatentes & commixtae.

8. Præter hæc communia signa distinguitur nephriticus à colico dolore revulsione testiculi respondentis ureteri contracto, stranguriâ, & saltem pruritu in glande, & frequenti sæpè mictione, tum verò stupore quodam, seu tremore cruris respondentis pariter reni, seu ureteri contracto; denique frigore extremarum partium infernarum. pag. 248. 249. 250. 271.

## XLI.

*Dolores pro colicis aut nephriticis habiti convulsionem veluti quãdam sequuntur intestinorum, partiumq; omnium quas inferior venter ambitu suo complectitur, inæqualiter factam & confer-tim; hæc autem insequitur divulsionem seu contractionem peritonei sive nervorum sexti paris, vel in exortu primo conterminoq; iis partibus, vel mediato & remoto, in principio scilicet si-ve capite ipso, ita tamen ut quando-que etiam sequantur contradictionem ure-*

PHYSICO-PATHOLOG. 95  
*ureterum spontaneam à summo conatu immoderatam & propè violentam.*

I. **Q**uia licet convenient omnes  
hi dolores cum verè colico in  
extensione & acerbitate doloris partium-  
que diversarum adjacentium sympathiâ,  
in segnicie alvi nullis cedente medi-  
camentis, in ructibus, in vomitu denique;  
non tamen summa solum intestini pars  
coli situ proprio circumscripta & ven-  
triculo contigua dolet, sed modò hæc,  
modò illa duntaxat abdominis pars, mo-  
dò & ut plurimum universum abdomen,  
quantum quantum est, & diversis tempo-  
ribus hæc vel illa regio dolere primùm  
incipit, sive ima, sive media umbilico aut  
lumbis respondens, sive denique latera-  
lis. Nec verò venter distendi universus  
attollique & intumescere atque extare  
supra costas, ilia & pubem, sed contrà po-  
tius percipitur deprimi, subsidere in se,  
unâque cum umbilico introrsum retror-  
sumque revelli, ut umbilicus lumbis vi-  
deatur esse quasi assutus, ut in ægro vel-  
uti exterebrato efformetur insignis ca-  
vitas haud absimilis equino præsequio,  
eâque circumscripta terminis prædictis.

2. Dolor



2. Dolor non tam distensivus secundum epigastrii latitudinem, quam lacerativus secundum potius ventris longitudinem ac profunditatem, & quandoque perforans sentitur ac si terebrâ pertunderetur pars dolens, quæ potissimum est umbilicus, etsi in quibusdam doloribus citra febrem latus perterebrari sentiatur. Distentionem porrò secundum longitudinem potius intestinorum fieri, quam latitudinem, ut fit in dolore colico à flatu, hinc intelligere est, quòd longanone secundum longitudinem ita sursum revellitur & distenditur, ut non solum exitu fæces intercludat & flatus, sed aditu glandem vel siphonem clysteris prohibeat, ut nisi magnâ vi inuicem adigi queant.

3. Confirmat id ructus hisce doloribus familiaris, qui satis docet motum peristalticum intestinorum, & flatûs inclinationem sursum, ob interclusam penitus viam deorsum, tendentem. Facile enim est intelligere, longanone secundum longitudinem distento, sursumq; revulso, parietes ejus in se considerare, atq; adeò cavitatem internam connivere. Itaque dolores hos pro colicis habitos non tam distentionem intestinorum secundum  
lati-

latitudinem ab obstruente aliquo corpore & implente ventrem præque copia divellente, quàm convulsionem quandam seu distractionem secundum longitudinem, consequi est verosimile.

4. Dolor vehementissimus atque subitus non tam intemperiei simplici nudæq; tribui potest, ut solutio etiam subita latis insinuat, quàm sensibili alicui solutionis cōtinuitatis speciei; cū præsertim nulla causa insigniter calefaciens aut refrigerans accusari possit, sive externa, sive interna; aliā autem ex parte solutio continui intestinis superveniens sit vel excessio, erosiove, vel vulnus seu divisio, vel spasmus divulsioque. Erosionis porro, aut vulneris cum his doloribus conjuncti nulla justa suspicio esse potest, cum & causæ ejusmodi nullæ præsentis sint, & ex excrementis etiam soluto dolore nihil tale conjici possit. superest certè, ut uni divulsioni, tanquam causæ, dolores propositi referri debeant accepti, eique secundum longitudinem factæ, ut ex aditu infernè intercluso colligere est.

Nam qui sensus veluti perforationis percipitur, is sanè non est à causa perforante illatus, sed potius ab inæquali par-

E tium



rium convulsione seu distractione. Non distenduntur autem secundum longitudinem totam & per extrema, ita ut involutio contextus eorum dissolvatur, sed fit secundum partes, ita ut superiores quidem deorsum, anteriores autem retrorsum, inferioresque sursum revellantur & sæpe inæqualiter. Neque dolores prædicti sequuntur affectum seu divulsionem intestinorum propriam; ( quia partes omnes toto ventre inferiore contentæ evidenter coafficiuntur; nam ventriculus & vesica fellis manifestè convelluntur, ut ex ructu ferè assiduo & vomitu bilis est arguere, tum etiam vesica urinaria, & uterus ipse, ut dolor ad pubem manifestè docet; ) sed partis alicujus communis intestinis cum cæteris omnibus membris inferiore alvo contentis, cui consentiunt ratione connexionis intestinorum tunicae propriae, unaque sursum introrsumque revelluntur: & fortè etiam non improbabile dictu est, viscera ipsa quodammodo convelli per convulsionem illius partis communis, qualis est tum peritoneum, membrana è lumbis quidem exoriens, sed propagata & diffusa ad omnes eas partes, tum nervi sextæ  
con-

cōjugationis è thorace egressi, omnibus omninò partibus inferioris ventris sese communicantes & ad omnes propagines aliquot emittentes. Per sympathiam itaque sive propaginum sexti paris, sive peritonei, convulsio omnium partium ventre inferiore conclusarum sequi potest. Facile enim est intelligere, contractis in se præter naturam vel ramis sexti paris, vel peritoneo, adnatas iis partes necessariò quoque convelli contrahi que in se.

Hæc porrò convulsio sive nervorum, sive peritonei, sine dubio fieri potest vel in ipso exortu nervorum quidem è thorace, peritonei autem è lumbis, vel in ipsa radice seu principio primo, hoc est, capite ipso, à quo nimirum primam repetunt originem. Neque dolores hujus generis contractionem communis partis ac nervi prædicti sequuntur solum, sed sunt aliquæ in ventre partes, quæ eam contractionem violentam subire possunt, quæ trahat in sui consensum reliquas toto abdomine partes contentas; ureteres nempe, meatus quippe angustissimi quidem, sed tunicâ forti admodum constantes, quoties in enitendo exclu-



100 CONCLUSIONES

dendoq; lapillo valdè laborant, contrahunt se sponte naturæ ita vehementer, ut universum quantum est peritoneum, cæterasque ei colligatas partes divellant contrahantque non sine atroci dolore; cujus violentæ contractionis consequentis divulsionem ureterum cum dolor totius abdominis sit evidens argumentum, tum verò eam retractionem vehementem & violentam declarat manifestè testiculi respondentis ureteri retractio tanta, ut in abdomine recondi totus videatur, & propè delitescat.

5. Quia experientia docet, nullum horum propositorum dolorum remedium præsentius esse usu eorum, quæ divulsioni & contractioni violentæ sive nervosi generis, sive membranosi contrariâ relaxatione medetur, & humectare insigniter nata sunt, exolvereque convulsionem, & continuitatem divulsam suæ integritati restituere. qualia sunt fomenta humida, & in primis semicupium. pag. 251. 252. 253. 254. 269.

XLII. Con.

## XLII.

*Convulsiones ipsa dolores prædictos producentes inducuntur à colluvie serosa vel in ipso capite adhuc ebulliente, vel ex eo totoq; corporis habitu in lumbos ipsos aut vasa interna irruente, perq; eorum distentionem violentam universum abdomen affligente.*

1. **Q**uia dolores illi sequuntur subitas & insignes temporum mutationes, sed eas, quibus serum ex habitu introrsum & confertim detrudi consueverit, cujusmodi sunt aquiloniæ austrinæ succedentes.

2. Quia dolores isti febribus superveniunt, quorum focus in viscerum partiumque vicinarum vasis hæret, quæque febres mutationes tempestatum anni sequuntur, per quas serum in massa sanguinis fervorem concipere potest, atque inde in caput efferri per vasa soporaria, ex quorum finibus extremis exundat partim quidem introrsum, partim extrorsum. Ac hoc modo secundum membranas aut inter eas effusum irruit impetitque vel principium nervorum spinalis medullæ, vel principium sexti septimive parium,



parium, atque alterutrum implet distenditque copiâ & fervore, & secum tum nervos appendices, tum verò membranas pariter adnatas; aut fervore deposito descendens & decurrens sistitur in lumbis, atque nervos inferioris alvi & maxime originem mesenterii & peritonei opplens corrugat contrahitque, & secum revellit distrahitque, quæ finibus adnascuntur membra, id est, in quibus tandem terminantur & implantantur, intestina scilicet & reliqua in alvo contenta, eaque violenta contractione dolorem iis inurit. Introsusum autem & ad animam vergens, ut loquitur Hippocrates, hoc est, in ventriculos cerebri irrepens serum longè graviora symptomata, paralytin, epilepsiam & apoplexiam, atque convulsiones universales, cum quibus dolores propositi solent commutari. Aut si hæc non accidant, hæc febres sudore copioso, vel profusâ hæmorrhagiâ solvuntur.

3. Quia aliàs neque flatus, nec pituita vitrea, aut verò bilis horum dolorum parens esse potest. Non flatus, cum adversa flatuum copię victûs ratio sæpè instituitur, & depressio abdominis versus lumbos contrarium suadeat. Non pituita vitrea,

vitrea, cum ustionis sensus toto abdomine per eos dolores, nusquam autem frigoris actualis à vitrea pituita inferri solitus, tum perpetua bilis effusio in intestina pituitam acidā aut vitream non patitur intestinorum parietibus aggeri & adhærescere. Non bilis, cum illa per convulsionem vesicæ cholodochi rejectetur in ventriculum, aut etiam in vasa ipsa, hoc est, venosum genus, ut satis indicat urina ipsa ferè impensè flava; præterea bilis tormina quidem in ipso decursu & erosionis sensum inferret, non autem reveleret introrsum retrorsumque intestina versus lumbos, quibus assui quasi videtur umbilicus.

4. Hanc sententiam confirmat autopsia colluviei serosæ in ipso postico capite civis Claudii Juvenis, fracti acerbitate dolorum abdominis quadraginta dies rotos acriter urgentium, ut & vehementia motuum convulsivorum, qui iis languescantibus succedere post paralyin.

In hujus cadavere dissecto deprehensa intestina, quanquam cruciatu per tot dies acerbissimo fuissent afflicta, atque immedicabili ferè segnicie laborassent, integra & inculcata. Sed ubi ad caput

E 4

ventum,



ventum, cum primum seriâ posticum  
 cranium divideretur, tum aqua pura lim-  
 pidaque sponte diffuere cœpit non pau-  
 ca: avulso autem cranio meninx occipi-  
 ti & cerebello interjecta tota madida de-  
 colorque apparuit ad instar papyri aut  
 telæ in aqua diu demersæ; & verò totum  
 principium spinalis medullæ nervique  
 hinc inde in vertebrae propagati in aqua  
 plurima innatare, vasaque ipsa per mem-  
 branas dispersa concreto sanguine live-  
 scere, congelato quippe à frigore aquæ  
 circumstantis, comperta: aperto demum  
 cerebello, non solum ventriculus quartus  
 aquâ scatens, sed & substantia ipsa eadem  
 prægnans, totaque imbuta conspecta:  
 cerebrum autem reliquum siccum pror-  
 sus & candoris nativi cæteraque consti-  
 tutionis retinens repertum. Hanc auto-  
 psiâ C. Piso obtinuit anno 1617.

5. Vomitus importunissimus sive as-  
 sumptorum, sive aqueorum & bilioso-  
 rum quandoque humorum, à qua causa  
 proficiscitur? si non à ventriculo simul  
 cum intestinis in se veluti p. n. contracto  
 divulsoque, & ab expressa aqua è capite  
 sensim, simulque bile è vesica cholodo-  
 cho expressâ per vesicæ divulsionem sen-  
 sibilem,

sibilem, rejectâque in meatus in ventriculū patentes. Si enim oppido insignes hepatis tumores assiduum non inferunt vomitum, & quanquam inflammatorii in principio, scirrhi autem nusquam, cur distentum flatu colon perpetuum & pertinacem adeò invehit?

6. Paulus & Trallianus colicos dolores miraculose sanari affirmant ab usu refrigerantium. Quī autem hoc fieri potest, nisi quia usu refrigerantium cohibetur raptus feri perpetuus in caput, à fervore scilicet sanguinis à febre præsentē et si latentē illatus? Ita sanè est. pag. 256. usque ad 269.

---

XLIII.

*Seri depluvium è toto habitu & capite confertim factum in his, quibus renes saburrâ multâ referti sunt, sequuntur dolores nephritici.*

I. **Q**Uī enim aliter lapillus aut areola mæandris illis radicum emulgentium, aut ureterum latitans, & sæpè ob lentorem velut inviscata & firmiter adhærescens, ex angustiis illis evadere, atque etiam interjectas carunculas

E s                      mam-



mammillares, seu obices superare potest, nisi ab aliquo vehementer à retro pellen-  
te & devolvente, simulq; lubricante vias  
& emolliente rigorem tunicarum urete-  
rum, atque lentorem arenulæ conglo-  
batæ abstergente? Quæ omnia sanè aqua  
è toto habitu præceps ex alto decurrens,  
instar torrentis, trusa videlicet expressâ-  
que è vasis, subito ambientis frigore præ-  
stare pater.

2. Quia hi nunquam infestant quen-  
quam, quin immodicum præcesserit uri-  
næ profluvium, quo lapillus è suo loco  
deturbari potest.

3. Quia ut plurimum colicus & ne-  
phriticus dolor in iis duntaxat, qui ferè  
saburram arenosam in urinæ concepta-  
culis congestam habent, concurrunt.  
Tunc enim feri in vasis ebullientis una  
pars quidem rapitur in caput, ab eâque  
impleto postico cerebro revulsorii to-  
tius abdominis dolores invehuntur; re-  
liqua autem pars eodem tempore in re-  
nes despumat & exundat, itaque suo mo-  
tu saburrâ arenosâ commotâ nephritici  
dolores accedunt ad colicos habitos.  
pag. 266. 267.

## XLIV.

*Materia lapillorum in renibus genitorum sunt ichores sanguinis, ita ut lapidis saxei quidem durâ & cineraceâ constantis substantiâ, causa materialis loco sint ichores sanguinis crudi & pituitosi; at verò friabilis, pallidi, rubri ac sandarachini, vel etiâ atrii sint materia loco ichores potius sanguinis, siue biliosi admodum in hepate geniti, siue arteriosi in liene confecti.*

1. **Q**uia hujus doctrinæ argumenta sunt urinæ atræ, quæ à permixtione hujusmodi ichorum levi sanguinis ebullitione vere & autumnò separatorum tales redditæ dolorem nephriticum præcedere solent, observatione Pisonis cum in se, tum in aliis.

2. Quia ex centum nephritide laborantibus octoginta & amplius renem sinistrum dolent, experienciâ teste, cujus eventus non solum referri debet in eam renis sinistri posituram, quæ serum impurius nec dum defæcatum in renem refundat, quæ est Dodonæi ratio, sed etiam in eum situm, qui respondet lieni è directo. Probabile enim est admodum, Lienem



nem sanguinis exterioris officinam *negat*  
 pro more naturæ saburram ichoro-  
 sam sanguinis atrabilaris in renem fini-  
 strum repurgare potius, quàm dextrum;  
 & quanquam nulla ebullitio præcessit,  
 quæ ichores separet, tamen serum ipsum  
 quacunque ex causa in decursu suo non-  
 nullas sanguinis partes malè coalitas ab-  
 tergere & secum in renes devehere facilè  
 potest; quæ partes crassioris substantiæ à  
 natura, nec non lentoris participes, ex  
 angustis renum non facilè evadunt, &  
 cum sero fluxili scilicet & tenuissimo  
 percolantur, sed immorantur, atque ad-  
 hærescunt, sensimque aggeruntur, itaq;  
 conglobantur & in friabiles calculcos la-  
 pidescunt. 282. 283.

## XLV.

*Calculi renum non necessario sunt  
 rubei.*

1. **Q**uia rubor non tam renibus  
 acceptus ferendus, quàm ma-  
 teriæ, nimirum illis ichoribus, unde &  
 atrati ac alieni à rubro colores calculo-  
 rum sunt, qui etiam sæpè flavi vel cine-  
 rei redduntur.

2. Quia

2. Quia non semper in ipso renum parenchymate seu carne generantur, sed potissimum in cavitate seu stomacho renum, & radicum sive emulgentium, sive ureterum angustis meatibus. pag. 283.

XLVI.

*Calculi non concretionem, sed ustione seu torrefactione generantur, ubi ubi locorum in corpore humano à calore, sive mediocri, qualis est puerorum blandus & mitis, sive acri, qualis est juvenum & consistentis ætatis hominum.*

1. **Q**uia in nostris corporibus frigoris tantus dominatus esse nequit, ut corpora stringere & concretionem perfectam indurare possit. Hoc enim sine stupore vel etiam necrosi fieri nequaquam posset.

2. Quia in cavitatibus non solum à corde fonte caloris remotis lapilli generantur, ut in vesica, sed in proximis cordi, ventriculo scilicet, intestinis superioribus, vesicâ fellis, imò etiam in aorta ipsa jam primum è corde enata. Nam ex Observatione Pisonis in Petri Carpentarii dissectâ aorta propè cor fistula quædam



110 CONCLVSIONES

dam lapidea instar tubuli veluti incru-  
stans totum stipitem arteriæ reperta fuit  
extractæque cum admiratione omnium.  
Minimè enim adhærescebat, alioqui ci-  
nerei coloris, sed vitri instar fragilis; diu-  
turnitate videlicet temporis (nam opti-  
mus senex centesimum annum attinge-  
bat) & acri igneoque cordis calore sero  
in arterioso genere plurimo ichor san-  
guinis ratione ætatis & contentionum  
animi pituitescens affusus aggestusque  
in eam duriciem evaserat, quæ fistulam  
lapideam efformarat. pag. 283. 284.

XLVII.

*Aqua in ascite collecta & tumoris conti-  
nens causa est pars feri vehiculi  
chyli & sanguinis.*

1. **Q**uia hoc ipsum similitudo sub-  
stantiæ, imò identitas eviden-  
ter docet.

2. Urina ut plurimum pauca, nec  
quantitati potius respondens confirmat.

3. Quia feri conceptacula, seu vasa à  
natura instituta sunt venæ & arteriæ, in  
quæ vasa id cum chylo & sanguine ex  
potu & cibo genitis è visceribus illabi-  
tur;

PHYSICO-PATHOLOG. III  
tur; necesse itaque est serum in cavita-  
tem abdominis venisse defluxisseque è  
vasis, quæ decurrunt aut sedem habent,  
inserviuntque membris ventre inferiore  
conclusis, siquidem hic venter membra-  
nis undequaque densis sepitur & circum-  
cingitur, quas aqua non facile præter-  
fluit. pag. 298.

---

XLVIII.

*Serum in abdomen postquam majore co-  
pia aggestum est, pulsum & ex-  
pressum diffluit.*

1. **Q**uia ferè desubitò & confertim  
universum abdomen solet in-  
tumesce: qui tumor subitus arguere vi-  
detur motum naturæ seu pulsum potius  
& apertionē osculorum vasorum, quàm  
spontaneam feri exudationem.

2. Quia motu seu pulsu & compres-  
sione vasorum sæpè diarrhœæ aquosæ  
contingunt, per quas plures aquæ libræ  
vel uno die extra corpus dejiciuntur.  
pag. 299.

XLIX. Se-



*Serum in hydropse accumulatur & magnâ copiam colligitur ob tractionem ablatam; vel propter defectum indigentia ratione plethora, sive universalis, sive particularis; vel ob imbecillitatem caloris in visceribus trahentis; vel ob viarum angustiam ab obstructione & compressione introductam.*

1. **Q**uia hydrops sequitur eam sanguinis plenitudinem, quam suppressa infert menstrua purgatio mulieribus familiaris, aut hæmorrhoidalis utrique solemnis sexui, aut etiam utraque. Talis autem sanguis cohibitus ferè est crudus, multoque sero dilutus, quod serum ita plurimum in iis redundans & incalescens ob infarctum à reliquo sanguine sponte separatur, & secretum per se exudat in abdominis cavitatem.

2. Quia per viscerum frigiditatem, quæ est causa hydropis vulgatissima, non solum assimilatrix læditur, quin unâ attractrix, cum utriusque instrumentum sit calor. Atqui quoniam tractio assimilationem præcedit, tractionem potius, quam sanguificationem læsam esse, arguere oportet.

3. Quia

3. Quia hunc defectum attractionis imprimis ob viscerum angustiam demonstrant dejectiones chylosæ pinguesque & crudæ ascite laborantibus molestæ, urinæque in iis nulla aut pauca, sed & dejectiones cruentæ, & loturæ carniū recens mactatarum similes, quæ aliquando præcedunt hydropem, aut etiam in principio superveniunt, & alioquin viscerum atoniam consequuntur, simulque indicant, quemadmodum & stillæ sanguinis tenuis è naribus, è gingivis atque aliis locis asciti familiares. Quæ sanè atonia viscerum non tam in caloris imbecillitate, quàm in præternaturali laxitate & exolutione fibrarum consistit, quæ ad retinendum atq; adeò trahendum (nam tractionis finis retentio) comparantur, & nihil ad assimilationem conferunt. pag. 303. 310. 311.

## L.

*Obstructio hydropis causa à multis crassis viscidisq; humoribus maximè pertinet ad radices vasorum, quæ utrique implantantur visceri.*

**N**Am obstructio truncorum rara quidem est ob amplitudinem cavitatis eorum,



eorum, à qua illi ex parte nomen cavi accipiunt. Ramorum autem sive gastricorum, sive epiploicorum, sive mesaraicorum obstructio potius perpetuum continensq; alvi profluvium, quàm hydropem inferre solet. Quanquam autem obstructio radicum sive portæ, sive cavæ hydropem inferre potest, hîc tamen intelligendum est, non quidem illum à principio statim contingere, sed febribus diuturnis ab iis obstructionibus illatis tandem succedere. Nam quia sanguis in iis incuneatus brevi necessarióque putrescit, certè febris prævertit: & cum ratione inappetentiæ cum iis conjunctæ corpus plethorâ non ita laboret, inde non ita frequens succedit, etsi cachexia; ut experientia docet in febribus pallidis puellarum, quæ cachexiam quidem, rarò tamen ascitem important. pag. 306.

---

 LI.

*Ascites non generatur secundum communem sententiam, ob frustrationem haimatoseos.*

I. **Q**uia ex corpore heterogeneo & partibus constante crassiter-

terrenisq; simul cum aqueis ( ex quo genere sunt alimēta externa & chylus ipse, qui etsi ad sensum est homogeneous, revera tamen heterogeneous quid est, & ex diversis substantiis confusis coalescens ) ex corpore inquam concreto ex quatuor elementis unicum simplex corpus produci nequit, atque illud aqueum.

2. Quia à languidiore hepatis calore generari quidem potest è chylo sanguis crudus admodum & pituitosus leucophlegmatias fomes, tamen ex eodem modo integro ad vasorum radices perveniente nunquam simplex serum generatur, sed sanguis crudus omnino aut potius chylus inquinatus, ut loquitur Aristoteles, vel certè qualis ipse è ventriculo venit & minimè alteratus. Quid enim fiet crassis terrenisque partibus, aut quis absumpsit, cum potius aqueæ & tenues resolutionis sint capaces?

3. Quia etsi chylus alterationem aliquam admisit, quantumvis levem à languido hepatis calore, is per resolutionem aquearum particularum, aut certè spontaneum earum diffluxū in corpus se ipso crassius, quàm contrà in simplicius & tenuius cōverti debet, ratione philosophica ita dictante.

4. Quia



4. Quia in haimatofi serum non tam generatur in hepate aut liene, quàm è ventriculo revera ab iisdem visceribus attrahitur, siquidem ille est ipse liquor, qui in porum usumque venit, siue sit aqua pura, siue vinum, aut aliquod aliud aquæ genus, ut omninò sit improbabile, ne dicam absurdum, ex chylo toto alioqui heterogeneo seu composito & corrupto in hepate (nam generatio præsupponit semper materiæ corruptionem ex axioma physico, *generatio unius est alterius corruptio*) unum simplex elementum idque aqueum produci. p. 308. 309.

## LII.

*Tumores hepatis & lienis catarrhopi ac laxi suboriuntur per accessum humoris aquei sese intime in eorum corpus siue parenchyma insinuantis.*

1. **Q**Via non sunt phlegmonodes, nec scirrhusi, nec à vaporibus oriundi. Non phlegmonodes, quippe absunt febris & dolor, quæ necessariò adsunt phlegmoni à sanguine quocunq; affatim & derepentè viscus impetente. Non scirrhusi; aut primariò, cum huiusmodi,

modi, de quibus sermo est, laxitatem præ se ferant, & aliàs insigni & evidente tumore se manifestent, & præterea evanescant sive sensim, sive cum evacuatione aliqua sensibili; aut secundariò, cum nulla febris prægressa accusari queat, cujus ardore viscus arefactum immedicabilem contraxerit duriciem. Non à vaporibus oriundi, quia per vasa angusta obliquè intestinorum, quæ sunt flatuum conceptacula corpori inserta, in viscera usque ferri est improbabile; Et, si vaporosa substantia in ipso viscere gignatur, necesse est aliqua subjecta materia in iis delitescat, quæ est prorsus aquea; atque ita resolvitur causa materialis omnis propositorum tumorum in aquam. Et certè vapor nihil aliud est, quam serum sive aqua in massa sanguinis vel chylo confusa, calore attenuata & concepto fervore agitata, quod Philosophiæ & sapientum consensui omninò est consentaneum.

2. Quia id confirmant indolentia tumori & tensioni conjuncta. à cujus enim humoris conferto decubitu in partem membranâ succinctam dolor sensusque tristis, gravitatis saltem sensus abesse potest, nisi ab aquei decubitu suâ naturâ  
lenis



lenis omnisque acrimoniae expertis, statimque per attenuationem, quam, ubi primum viscera irruit, patitur, levitantis, & non nisi per exudationem sensim factam irruentis, tensionemque molientis? Non enim sanguis aut alius humor ullus terrae particeps citra indolentiam affatim & subito viscera invadere potest.

3. Quoniam lien & hepar sunt juncta, cum venoso quidem genere hepar, cum arterioso autem potissimum lien, atque quaelibet massa, sed praesertim sanguinis arteriosi, plurimo est sero affusa, haud dubium esse potest, ab utroque vasorum genere serosam pleonexiam deponi in utrumque viscus posse, sive sponte, sive pulsū motuque naturae copiam ejus aggravatae & irritatae, sive seorsim, ut evenit in diarrhoeis biliosis, sive unā cum sanguine ipso turgente, sed ita ut sanguis ipse quidem in vasis subsistat, serum autem ex iis exundet in lobos, atque tumorem excitet. Unde tumorum duo suboriuntur genera, quorum unum à seridūtaxat decubitu sine febre est quidem, saltem non magnā & gravi; alterum cum gravi & acuta febre, quae suppurato ferè solvi solet.

Hepar

Hepar autem magis opportunum est tumoribus, qui à sero unà cum sanguinis affluxu fiunt, atq; febre magnâ succincti suppurato terminantur; Contrà lien iis obnoxius est tumoribus, qui ab unius feri decubitu febrem non ita magnam habent adjunctam, & per se sedantur. Sanguis enim venosus crassior est, crudiorque: & præterea hepatis vasa, quàm lienis longè exiliora & angustiora, sanguis autem arteriosus longè copiosiore sero scatet, quin imò lien ex naturæ instituto fluxiliorem atque adeò aquosiorē chyli partem è ventriculo per vasa, brevia quidem, sed ampla, immediatè trahit exugitque indies; quâ immoderatiùs attractâ ob intemperiem aliquam contractam, turgēt tandem collecta aqua, & maximè parenchyma ejus rarum, spongiosum atque bibulum, si præsertim eveniant renes in suo munere segniores. Tales tumores provenire in liene, etiam confirmat tum causarum externarum, tum symptomatum assidentium speculatio. Hippocratis namque observatione lienosi plerunque fiunt ab usu aquarum lutulentarum palustrium, & præterea horum tumorum sunt fomites cibi crassi,



## 110 CONCLVSIONES

crassi, visceri, & præsertim fructus, lactici-  
nia atque leguminum iuscula.

Symptomata assidentia sunt totius  
habitûs marcor, quòd lien præexistenti  
in vasis sanguini substituatur atque affun-  
dat in nutritionem sanguinem serosum;  
totius corporis segnicies imbecillitasq;  
quia spiritus obruuntur aquæ copiam; va-  
rices & tumores pedum, quia pleonexia  
serosa in infernis partibus magis sese pro-  
dit; stillicidium sanguinis aquosi è nari-  
bus, exesio carnis gingivarum, quod se-  
rum ad partes superiores effervesceat.  
Quin etiam ab eadem causa ulceribus  
dyslepuotis crura manant fœdanturque.  
Denique quia aquæ fervor ille est levis  
& in subiecto aqueo frigidóque inest,  
certe febris minùs evidens, sed obscura,  
& quæ in extremis partibus, in quas de-  
cubuit, gravis humor sese prodat. pag.  
321. usque ad 328.

## LIII.

*Ischuria memorabilis cum sudore  
perenni.*

Amplicissimum & Prudentissimum vi-  
rum Anthonium de Gatinois, Do-  
minum

minum de Drouville in amano suo in Fano D. Nicolai secessu, solitudini de more vacantem ex inopinato Ischuria ad-  
 dicitur, quæ jam unum diem illum pres-  
 ferat, cum apud Pisonem de urina penitus  
 suppressa querimoniam haberet, qui di-  
 vinans utrumq; renem pertinaci obsideri  
 calculo, enema unum & alterum, bolum  
 crassæ cum rheo, & detractionem san-  
 guinis è malleolo probavit, & inprimis  
 diætam atterendis calculis atq; lubrican-  
 dis viis peritoneam statuit, crebròq; per  
 acclivia & declivia equo aut carrucâ vehi  
 iussit, sed frustra. Septem interea dies in-  
 tegri dilabuntur, & nullam aquæ guttu-  
 lam reddit, imò quatuor suprâ diffugiunt,  
 cum primùm urinam ad libras duas cir-  
 citer fundit. Sed iterùm urina supprimitur,  
 & novemdecim dies sicci prætervolant,  
 quos ischuria secundo toros urget. Cir-  
 ca trigesimum autem circiter diem à pri-  
 mâ suppressione sex circiter libras affa-  
 tim eminxit; sed mox tertium ischuria  
 repetiit æquè ut antè pertinax. Tum verò  
 corpus universum jam antea per pluscu-  
 los dies uvidum, spectabili continuoque  
 cœpit diffuere sudore, & tam insuavi ac  
 olido, ut vix perferri posset ab ipso Pi-  
 sone.



sone. Dies autem jam decem noctesque sudor ille tenebat, cum ecce derepente dolor renum atrocissimus virum prædictum adortitur, sed is mox (nam nullus dolor atrox & acerbus idemque diuturnus) semicupio paucas intra horas cedit, & simitu duo ab illo excreti calculi formâ & caractere dactylorum nucleis similes, sed longè majores, quorum enixui successit liberalis diuque optata & facilis deinde mictio. In hac ischuria fieri sanè potuit (inquit Piso) ut lapillus hærens in pelvis sine exortuque ureteris aliquo corporis motu sursum in pelvim reiectus ascenderit, itaque liberum aquæ descensum præbuerit, sed mox idem decidens sponte & ab aqua decumbente desuper pressus expressusque, iterum in ureteris principium exitum ut antè sero denegarit. Credibile enim est, hæsisse toto illo tempore in exortu ureteris lapillum secundum unam ex extremitatibus seu mucronem, non autem secundum corpus medium, quod cum ureterem ipsum vi subiit, tum verò dolor gravis urgere cepit. Nā in pelvi ampla lapis sanè absq; molestia delitescere potuit, unaq; penitus urinam intercipere. p. 335. 336.

LIV. Ar-

## LIV.

*Arthritidis causa continens est serosa colluvies, eaque cum semel incaluit aut copiâ turget, non aliunde, quàm è venis arteriisque totius corporis, in articulos ruens & diris cruciatibus affligens; interim & magna aquæ portio è capite, in quod scilicet innumera vasa finiuntur, in articulos secundum tendines gliscit & irrupit; quod etiam ex Hippocrat. sententia libr. de Glandul. & locis in hom. fieri potest.*

**I**Taque mobile est serum.  
 1. Quia dolor de subito & vehementer invadit, omninò etiam humor arthritidis parens magnâ vi copiâque & impetu necesse est præceps ruat, qui vel præ copia naturam aggravare, vel qualitate malignâ eandem lancinare infestareque, vel certè per se ac sponte exundare fervore concepto, itaque longè latè-que despumare & effervesce possit, qualis nequit esse humor aut crassus frigidulque & lentus, qualis sensim indies generatur, aut calidus, nempe sanguis, cujus integritatem servantis natura retinentissima esse solet: at serum solum,  
 F 2 quod



quod per se exundans facile ferri quoquo potest, & qua data porta exilire, pariterque nullo negotio à natura huc illuc impelli. pag. 347. 349.

2. Quia serosæ in toto corpore redundantia plura sunt argumenta: Temperamentum impensè calidum omnium viscerum, densitas totius habitûs, cibandi ratio liquida, urinæ profusa copia ad libras sex vel uno die, cum vix duæ cujuscunque potulentæ materiæ ebibantur, dejectiones aquæ biliosæ, febris cum horripilatione & insigni lassitudine unum aut alterum diem arthritim præcedens & sub vesperam exacerbans. quæ manifestè arguunt ebullitionem & effervescentiam aquosi in vasis humoris. Quoties denique secatur vena, toties advertitur ubi sanguis in pelvi subsedit, confusione humorum dissolutâ serum secretum maximam partem pelvis occupare, ei que tantillum miscellæ sanguineæ constantis & integræ atque inculpata innatare. pag. 349. 351.

3. Quia solutio paroxysmorum consequitur madorem totius corporis continuatum eumque repidum.

4. Quia tumor cum fluxione dolorifica

rifica conjunctus & brevi discuti solet  
 resolviq̃ue & perfectè, adeò ut quamvis à  
 decem annis ægros exercuerit, tamen  
 tophum nullum relinquat; quomodo  
 solus humor serosus perfectè resolvi po-  
 test. Et quanquam tophus aliquis relin-  
 quitur, fit is ab ichore bilioso sensim à  
 calore loci concreto, aut etiam ichore  
 pituitoso seu mucoso e capite delapso,  
 prout nodus seu lapillus concretus est  
 flavus aut cinereus; rarò tamen suppara-  
 to terminatur, sed resolvitur sensim, ex  
 quo aqueus solus humor quippe resolu-  
 tionis patiens, sed cui ichoris terrenive  
 excrementi aliquid est aspersum, neces-  
 sariò arguitur. pag. 352. 354.

Terminus autem à quo partim est to-  
 rum, scilicet cum suis vasis, partim caput.  
 Illud confirmatur

1. Quia omnia vasa connectuntur  
 per suas propagines cum articulis ipsis,  
 in quos proinde ex omnibus vasis sive  
 plenitudo, sive cacochymia deponi &  
 exonerari potest.

2. Quia adest vasorum externorum  
 tumor, qui ante insultum arthritidis in  
 manibus pedibusque est admodum con-  
 spiciuus, qui que nisi lapsu temporis subse-  
 derit,



derit, producit morbum in longum tempus. Arterias autem præsertim hîc concurrere, constat ex pulsu magno altoque veluti undoso, qui necessario plenitudinem cum virium robore arguit. p. 348.

3. Quia febris ferè conjuncta est cum iis doloribus, imò eisdem præcedit. unde colligere est, serosam illam diluviem decumbere in artus subjectos quàm maximè è toto corpore. pag. 348.

Hoc autem caput scilicet esse aquarum fontem, convincit evidentissimè syndrome symptomatum in motu depravato & sensu propè sepulto.

Patiuntur hi agri non solum motus convulsivos in artubus, præsertim inferioribus vel in palpebris, labiis, & maximè carpo, sed etiam soporem, qui ad typhomaniam, sive coma pervigil pertinet. pag. 351.

L V.

*Arthritidis fomes è visceribus & hypochondriis inferioréque alvo nullâ ratione est repetendus.*

I. **Q**uia humor crassus & viscidus eas infarciens partes confer-  
tim

tim cumulatéque, vel uno die articulos inferiorum partium, aut impetere membra superiora haud valet, cum ad detersionem hujus humoris longissimū tempus exigatur, & ad fluxum omninò sit ineptus ejusmodi humor.

2. Quia observatum fuit, alvi fluxui partim spontaneo, partim ab usu quotidiano laxantium medicamentorum procurato, ei que trimestri, nihilominus successisse dolores arthriticos de more & repente, eosque gravissimos & diuturnos.

3. Quia annotatum, toto tempore paroxysmi alvum semper fluere liquidis excrementis, hoc est, aquosis biliosis, quæ sanè indicant, ab alvo non provenire causam arthritici doloris fomité, cum alvus contrario motu prorsus repurgetur, nec natura contrarios simul motus sentiat.

4. Quam sententiam etiam confirmat corporis dissectio, non vi arthritidis, sed peripneumoniæ fati abrepti, in qua satis constitit, viscera omnia inferiore ventre contenta integra fuisse & vitii expertia atque ab omni infarctu libera.

pag. 347. 348.



*Febris arthritidi conjuncta sæpè non est  
symptomática, sed essentialis ac  
primaria.*

1. **Q**uia semper prægreditur & antecapit dolores istos arthriticos, licet quandoque minimè sit vehemens, sed parva & vix conspicua, & omnium eorum principia exigua esse soleant.

2. Quia dolores arthritici quanquam inducias sæpè præbent, nihilominus tamen febris urgere & increbescere per se est annotata à Carolo Pisone.

3. Quia febris symptomática ad ephemeram reducitur, quæ unius spiritus vitalis inflammationem sequitur; evidentissimis tamen signis constat, hanc febrem non in uno vitali spiritu accenso, sed omninò in sanguinis massa præter naturam inflammata locum habere, uti id continuïtas febris, typus pulsusque & per quaternarios mutatio indicat. pagin. 355.

*Febris hac in inflammatione potius, quàm  
in putredine consistit.*

1. **Q**uia id demonstrant nigricies  
& ariditas linguæ, ut & rubor  
faciei in parte sinistra, pulsatioque sensi-  
bilis in latere sinistro, quæ omnia sangui-  
nem potius accensum, & quidem arte-  
riosum significant, cum lien sit fons san-  
guinis arteriosi, ut hepar venosi.

2. Quia in calore non tam mordaci-  
tas aut acrimonia insignis, quàm acuties,  
& vehementia quædam observatur, quæ  
ad sensum frangi à mora hebetarique vi-  
detur. Itaque incensionis clariora, quàm  
putredinis sunt indicia, nisi ebullitionem  
seri putredinem appellare liceat. Certum  
enim est, in illa sanguinis arteriosi ebul-  
litione, quæ febrim efficit, serosam par-  
tem sanguini affusam maximè fervesce-  
re; qui fervor in sero putredo dici po-  
test, cum præsertim fœtor in dejectioni-  
bus aqueis sit maximè manifestus, atque  
corpora aquea ustionis non tam sint ca-  
pacia, quàm putredinis, si quando ebul-  
liunt & fervent. pag. 357.



*Articulorum in curatione arthritidis, ob imbecillitatem quandam suscipiendam, nulla habenda est ratio.*

QVod enim articuli reliquis membris facilius promptiusque serum sponte suâ effervescens excipiant admittantque, illa propensio non ab eorum imbecillitate, seu temperie aliqua, hoc est, laxitate vel raritate, verum ab ipsa conformatione, eâque non in cavitate posita, sed potius in conjunctione cum vasorum omnium finibus repetenda est; quam conformationis partem immutare minimè est in nostra facultate positum.

Articuli enim hoc solum nomine despumantem aquam admittunt imbibuntque necessario, quia in iis sistuntur terminanturque vasorum omnium internorum propagines extremæ. Sed ebullitio primum quidem in majoribus vasis internisque incipit, serum autem ebulliens effervescit, & exundat in minores, tandemque in extremos surculos: qui cum non habeant unde refundant humorem imbibitum, idem is in articulorum cavis, in quibus scilicet extrema ferè vasa

rè vasa terminantur, sistitur aggeriturque usque & usque : ex quo necesse est à sero continenter impetente articulos ipsos à se invicem violenter distrahi. pag. 367.

Quod si statuatur, sive strictis ligaturis, sive frigidis medicamentis, ab artubus longè latèque repelli posse confertim irrumpentem humorē, id verò ultrò fatendum est, sed hoc pacto ægrum in manifestum vitæ discrimen adduci pertendendum, cum repulsa serosa illuvies necessariò vel pulmones, vel aliquod aliud è nobilibus visceribus irruat invadatq; : quo sanè præstat finire, ut serosa illuvies præceps in exteriora membra ruat. pag. 368.

## LIX.

*Dolores partium externarum sæpè fiunt à diluvie serosa periostia membranosumq; genus internum divellente : ut & stupores sive paralyses brachiorum & crurum ab eodem humore nervosum genus madefaciente.*

I. **Q**uia neque in calore, neque in mole & caractere à se ipsis membra dolētia sunt immutata, necesse est omninò tenuissimum atque decolor-  
rem



rem eum esse humorem, qui dolorem membranoso generi infligit, qualis unus est aqueus, seu serosus humor in sanguinis massa.

2. Quod dolores isti vel sensim sine sensu, humore scilicet resoluta & citra suppuratum evanescent, vel subito sudore largius dimanante intereunt.

3. Quia pleonexiæ serosæ in corporibus ita affectis manifestè se produnt indicia, scilicet urinæ copiosæ & potum longè excedentes, tenuesque ac perspicuæ, (nam si quando aspersæ fuligine videntur, est potius ex admixtione ichorum atrabilaris sanguinis, qualem in splenicis atrescere credendum est, quod etiam fieri potest à suspecto vapore sive fumo antimonii aut sublimati inspirato) deinde sanguinis massa tota ferè serosa, hoc est, sero plurimo diffuens & exiguum aut nullum sanguinem continens, qualis apparuit in quodam Præside.

4. Quoniam membranæ totius corporis omnes sunt membranæ capitis continuæ, & hoc aquarum fons est sive labrum; è capite profectò secundum membranas serosum humorem dolorum causam depluere est verosimile; sed quia  
non

non tam partes externæ, quàm internæ membranæ dolent, omninò ex interno capite, non autem ex externo depluvium illud venire conjicere est, præsertim cum quod ab externo capite sit depluvium, ab eo potius externa corporis facies intumescere, quàm dolere soleat: nempe externæ membranæ & universales ob assiduos membrorum motus contractioni & explicationi sunt assuetæ, & ita impunè distentionem ferunt, quam depluvium è capite externum, quanquàm confertim decumbens & tumefaciens, infert, ut constat in habitu leucophlegmatico.

5. Quia præter caput duo viscera hepar & lien præsertim sunt fontes serosi humoris, eaque viscera membranoso generi per venas & arterias conjuncta sunt, haud dubium est, serosum humorem in vasis redundantem, & ab aliqua causa fervefactum, ut contingit in febribus pluribus, posse è vasis despumare & effervesce longè latèq;, & impetere confertim membranosum genus; itaq; violentâ exporrectâq; plurimum distensione dolorem vehementem inurere, sed alioqui ferè fugacem, nisi diù duret ebullitio serosi



rosi humoris, ut fit in febribus synochis,  
præsertim hybernis. pag. 396. 397.

## LX.

*Hydrops quidam universalis oboritur à  
sero vel depluente ex externo capite hy-  
drocephalo curato, vel è toto habitu ex-  
sudante, non uti leucophlegmatia à  
sanguine pituitoso & crudo.*

1. **Q**uia serosum humorem inter  
cutem & cæteras membranas  
universales stagnantem color demonstrat  
in cute idem ferè, utq; antè, non autem  
subalbidus atque lacteus aut livore suffu-  
sus juxta oculos, qualis in leucophle-  
gmatia cernitur, ac si cutis suffuso lacte  
purève madesceret, flore vividi coloris  
ferè deperdito.

2. Quia in hoc hydrope compressa  
digito cutis ex se statim resilit, refluyente  
aquâ sponte illuc unde à premente ma-  
nu dejecta: in leucophlegmatia impres-  
sum digiti relinquitur vestigium, sangui-  
ne crasso non facilè refluyente illuc unde  
expressus erat.

3. Quia cachexiæ nulla in illo mani-  
festa sunt indicia, quæ leucophlegma-  
tiam præcedere solent: nec pariter febres  
arden-

ardentes aut viscerum tumores inflammatorii illi subsequi ut hîc solent, nisi fortè sit conjunctus ascites: etsi gravitas capitis & hydrocephalum hydropem cutaneum ferè præcedant.

4. Quia facilis est solutionis, cum leucophlegmatia non nisi ægrè curetur, quandoquidem longè facilius pleonexia serosa in toto redundâs corrigitur, quàm intemperies frigida siccaque viscerum crudioris sanguinis parens emendatur. Certè aquosus tumor, habitûs externi experienciâ teste, solo calore lecti vel sudore evanescit.

5. Quia universali hydropi minimè anorexia & sitis importuna assiduâque, quemadmodum leucophlegmatix, assidere consuevit. pag. 398. 399.

# LXI.

*Variolarum ea species, quæ vulgò D. Barbara vesicula vocantur, excitantur à seroso humore in sanguine putrente, effervescentia è vasis longè latèque, sed intra epidermidâ subsistente, sanguinis ipsius crassamento in vasis restitâte.*

1. **Q**uia cuticula extans quasi pel-  
lucet ut laterna punica, ve-  
ficâ



ficcâ apertâ non crassus, sive lacteus humor, quale est pus è sanguine genitum, sed aqueus prorsus humor dimanat.

2. Quia istæ pustulæ subsident sponte nullo humore aspectabili diffuente, resolutâ aquâ nullo in vultu earum vestigio relicto, aut cavitate ulla in exesâ cute impressa.

3. Quia hujusmodi exanthemata sunt familiaria corporibus siccis & gracilibus ac splenicis, quibus sanguis, præsertim arteriosus, atrabilaris fervidusque est, sed aliàs serosus, cum reliqua exanthematum genera suppurato terminari, sui que vestigia in exesa cute impressa relinquere solitæ, efflorescant potissimum in eufarcis corporibus benèque habitis, hoc est, in quibus sanguis minùs est fervidus, sed crassior.

4. Quia delirium concomitans habent leve minimèque lethale: mite (inquam) delirium propter humoris benignum ingenium, sed non lethale ob facilem ejusdem resolutionem, qualis necesse est fuerit serosus humor in toto ebulliens inque caput effervescens, cui hæc omnia competunt.

## LXII.

*Acetum fit ex vino ob calorem vitalem evocatum, & humiditatem aquæam majori ex parte absumptam.*

**V**inum merum & generosum quod aquei humoris minus habet, haud facile putrescere videmus, sed potius accescere: scil. hujus vitalis calor duntaxat, minimè autè calor temperaturæ ab ambientis calore evocatur. ex quo acetum est quasi vinum mortuum, id est, vitali destitutum calore, nec non humiditate extraneâ illâ, sive aqueâ majori ex parte. Nam in aceto potest aliquid hujus superesse, cujus ratione ipsum acetum aliquando putrescit: in generatione autem aceti unâ cum vitali calore humidum aqueum dissolvi, superesseq; humidum continuans, sive proprium unâ cum mixtionis calore. ex eo est intelligere, quòd acetum etsi est actu humidum, facultate tamen est admodum exiccans. videlicet acetum per nutritiæ humiditatis consumptionem non amplius ita humectat atque vinum, sed siccius vino factum est, humiditate quippe internâ per extraneæ recessum cum sicco accuratissimè commixtâ.

Præ-



Præterea tametsi acetum ab ambientis caloris actione aliquid contraxit caloris adventicii, à quo acrimoniam quandam comparat; tamen vino frigidius esse absolutè per vitalis caloris corruptionem, mordacitas, quam habet, evidens est argumentum; quæ mordacitas est tanta, ut, quia altius penetrat, unâque constringit & mordet, sæpè solutionem continuitatis cum dolore conjunctam inferat. Penetrat autem altius ob miram substantiæ tenuitatem.

Non fit ergò generatio illa aceti ex vino per putrefactionem. quam in eo nullam esse etiam hæc argumenta convincunt: nimirum certo constat experimento, minorem putredinē sive inchoatam ad majora esse viam, ut longè facile sit id, quod aliquantum cepit putrescere, deinceps insigni corripui corrumpique putredine, quàm id quod neutiquam adhuc putredinis rudimentum concepit ullum. Quod ratio ipsa Physica etiam satis confirmat. facilior quippe est à medio ad quodvis extremum transitus, quàm ab uno extremo ad alterum. Quo posito, si inchoatam putredinem in aceto fate-mur, necesse est acetum ad putredinem  
esse

esse paratissimum. Atqui experientia quotidiana teste, acetum vel nunquam putrescit, vel certè ægerrimè, vinumque multo proclivius est ad putredinem contrahendam antequam in acetum mutatur, quàm ubi jam est mutatum, ut docet acetì generatio arte facta, quæ fit, si vinum vel à sole, vel ab alio mediocriter calefaciente tepescat, quo vitalis exhalet calor, unàque humidum aqueum absumatur. pag. 405.

## LXIII.

*Sanguis proportionè respondet vino, estque mixtum, quod aqua genus appellat Aristoteles; eas denique patitur affectiones, quas vinum.*

**V**Ti enim vinum putrescit, cùm ebulliando fit vappa, aut mutatur in alienam diversamque substantiam, cùm acetum evadit aut congelascit, quemadmodum Aquilone sæviente historiarum fide nostro ævo ita congelascere vinum est compertum, ut in frusta divisum fuerit militibus; ita & sanguis eadem pati potest affectiones. Congelationem namque sanguinem non solum  
extra



extra corpus effusum pati, experientia docet, sed adhuc num in vivente, vel etiam in vasis residere gangrenam, amplam fidem facit; & concretio ejus sive congelatio in vasis à frigore aquæ in eo stagnantis plurimæ observata. Quod ad putredinem spectat, plures sanè variosq; putredinis gradus sanguinem admittere, modò scilicet mediocrem & coctionis participem, quæq; corrigi potest, modò malignam & inemendabilem, modò mediam putredinem, cum sensus vel ipse docet in sanguine extracto, tum diversæ febrium species, quæ variam putredinis in sanguine naturam consequuntur. Nam sensus satis deprehendit fibrosæ substantiæ in sanguine venâ sectâ extracto dissolutionem in saniem omnis consistentiæ expertem, tabum aut amurcam referentem, quem Aristoteles ideò ichorosum morbidumq; appellat 4. Meteor. Sedimentum quoque in urina per febres varium, idque modò laudabile, modò exitiale, modò neutrum; pariterque pus idem demonstrat, longè scilicet varium per inflammationem partium tumoresque p. n. succrescens in corpore cum tempore; hæc enim sequuntur, ideoque arguunt

arguunt ichoris à fibrosa sanguinis substantiâ separationem, quæ absque putredine fieri nequit. Quemadmodum denique ex caloris in vino vitalis evocatione, humidiq; aquei seu nutritii resolutione ab ambigentis calore potissimum factâ vinum in acetum mutatur; pariter sanguinem ex evocatione spiritûs vitalis, serosiq; humoris mutari in substantiam aceto affinem, quid vetat?

Certè limus seu succus melancholicus, in quem sanguis ustulatus convertitur passim frigidus, quippe acidus & mordax omninoq; aceto finitimus, luculentam fidem facit. Nam in aceto quamquam tenui, tamen crassiorum elementorum non parùm superare fæces, quæ cum tempore in acetum continentibus vasis subsident, & succo melancholico magnâ ex parte respondere videntur, docent. Neque est improbabile, varias bilis & reliquorum humorum species, in quas sanguis fermentatione, ebullitione, aut aliâ simili alteratione experientia fide convertitur, esse mixta quædam, quæ aceto quodammodo sunt finitima. pag:

410. 411.

LXIV. In



## LXIV.

*In omnibus corporis mistis in univ[er]sum,  
humidum, aqueum praesertim, est pu-  
tredinis subjectum, aut certè causa seu  
ocasio omninoque conditio putrefa-  
ctionis.*

I. **Q**uia causa putredinis efficiens  
est proprii caloris recessus.  
Calor autem recedere nequit sine pro-  
prio interitu, cum idem numero ac-  
cidens proprium nequeat deserere sub-  
jectum ac in aliud migrare: necessaria  
proin est calori humida substantia, in  
qua resideat si educi debet, & cum qua  
tanquam cum vehiculo emigret.

2. Quia ligna arida, experientia teste,  
integra & sine carie multis seculis non  
alià ratione servantur, quàm quia in iis  
exigua admodum inest, nec nisi ægerri-  
mè evocabilis humiditas naturalis, cujus  
indiciu[m], quod ubi ea primum made-  
scunt externoque aliquo perfunduntur  
& humectantur humore, tum facili-  
mè putrescunt. Nimirum calor non potest  
solus evaporare sine humida aliqua sub-  
stantia. In lignis enim aridis humectatis  
aquosus humor imbibitus, quia vehiculi  
usum

usum naturali calori exihet, occasionem certè præbet & apparatus ad cariem, quippe cum beneficio ejus tanquam vehiculi naturalis calor ab ambientis calore evocatur, ægrè aliàs per humiditatem naturalem modicam ligni extrahi potens. Ac tametsi humiditatis adventiciæeductio sive evaporatio nequaquam est putredo, nisi cum ea naturalis educatur calor, tamen est occasio putredinis, quia calori, ut dictum est, naturali tanquam vehiculum offertur, cum quo hic facile educitur.

3. Experimur, quoties animus est mixta quædam à putredine vindicare, id nos consequi, si sale vel igne humidum aqueum extractum à nobis fuerit, tãquam causa facilis putrefactionis; Eo enim in vaporẽ soluto, nativòq; humido, quo res conjunguntur, superstitè, res suam integritatem multo diutiùs retinent. Certè carnes animalium mortuorum haud facile putrescunt, si nutricia, quã abundant humiditate, quomodocunq; resolvatur; aliàs ad putredinem sunt à natura paratissimæ: Contrà quibus humiditas aquea inest pauca, sed humidum naturale, & oleosum, cum sicco apprimè mixtum redun-



144 CONCLVSIONES

redundat, ea difficillimè sentiunt putredinem. testis est oleum humidum quidem valdè, sed humido naturali pollens, eoque accuratissimè cum sicco commixto, ut visciditas ejus docet, nam id difficillimè putrescit.

4. Confirmant hanc doctrinam quæcunque solis radiis exposita à putredine diu præservantur, quòd vehemens solis actio occupet humidum resolvere, quàm internus eliciatur calor. & particulatim castaneæ & nuces id convincunt, quæ in extrema quidem parte quanquam ambientì propiore, tamen quia ficiore idèòq; magis resistente, haud facilè concipiunt putredinem, cùm in interiore facilimè putrescant, utpote longè humidior. Agens namque omne citius magisque in corpus ad actionem recipiendam aptius agere consuevit. p. 414. 415.

---

LXV.

*In vini putrefactione aquosa ejus pars est  
subjectum putredinis & ejusdem  
ocasio.*

I. **Q**uia non tota vini substantiam  
putrescere, sed particulas tantum

tum tenuiores & aquosas ex situ vini in superficie ejus conspicuo arguere est. Nam hic ex aquosis particulis exhalantibus per ebullionem vini fit; Ebullitio enim situsque in omnibus signum putredinis esse solet, qui vel in ipsius aquæ elementaris putredine conspicitur, ceu quædam relacula.

2. Quia experientia docet vinum proclive esse ad putredinem, primâ potissimum æstate ipsius confectionem consequente, quâ præteritâ si vinum evaserit putredinem, sequente alterâ æstate minimè putrescere. Quod sanè contingit, quia aquosa in vino humiditas primâ æstate adhuc superfluit, non ita sequente, quippe quæ continuò resolvitur tam à proprio, quàm ambientis calore, sensim scilicet sine sensu, quod docet vini in doliis immunitio sensim fieri solitâ.

3. Quia vinum vetustum ob eam continuam aquei humoris exolutionem minimum ejus humoris habens, egrè putrescit, & eò minùs quò antiquius, similiterque vinum merum & generosum, sed accescit potius, si modò adhuc alicujus humiditatis sit particeps, cujus ratione vitalis

G

lis



lis calor ab ambigentis calore educi possit, aliàs ne accescit quidem, ut fidem faciunt vina Hispanica.

4. Quia qui vinum à putredine vindicare student, illi igne excogunt, ut omnes ejus partes aqueæ exhalent, ex quibus aqueum in vino humidum causam esse & occasionem putredinis concludere licet.

5. Quia acetum non facile putredinem sentit, non solum quia per eductionem caloris vitalis frigidius vino redditum evocanti ambientis calori magis obsistit, sed quia humidum in aceto aquosum aut nullum, aut paucum existit, & quò ejus minus est, eò minus putredinem sentire potest; cujus indicium est, quod acetum ex vino tenui dilutoque factum propter ejus humiditatis aquosæ exorbitantiam facile putrescit, cum ex vino generoso factum incolumitatem diutissime servet. pag. 415. 416.

---

LXVI.

*Diara sive unius diei, sive paucorum  
consistunt in una aqua, sive serosa  
sanguinis venosi aut arteriosi parte,  
eaque*

*eaque ebulliente, vel etiam putrente,  
non verò in spiritu vitali inflam-  
mato.*

1. **Q**uia calor in febre Diaria vel primo contactu, vel statim sua- vis est & blandus; quæ caloris certè leni- tas suavitatq; subjecti halituosi & vapo- rosi, aquei & minimè ignei certū est argu- mentum. Spiritus verò inflāmatus, id est, ignescens fumum emittit acrem & pun- gentem, minimèq; blandum & suavem.
2. Quia pulsus in magnitudinem ce- leritatem & crebritatem mutatur, alio- qui exquisitè servans naturalem æquali- tatem & molliciem cum ordine, non a- liam ob causam, quàm quod serosus hu- mor corpus homogeneum tenue atque simplicissimum fervet æqualiter, atque ejus fervore cor non nisi mediocriter in- calescit, ac sine spirituum notabili ex- haustu. Si namque contrà spiritus vel per unum diem naturalem ignescere statua- tur, non levem ejus jacturam sequi ne- cesse erit, unàque vires insigniter colla- bescere, unde magnitudo & celeritas pulsus non consisteret. Et sanè mollities organi in pulsu mollis index est, qualis est arteria aquâ plurimâ ebulliente tur- gens.



gens. Deinde nulla est necessitas contractionis in pulsu majoris seu celerioris, sed sola febrilis caliditas temperari debet; hinc conijcere est in Diariis spiritum vitalem minimè ignescere, sic enim exurgente vapores ex spiritu ignescente calidi sicci & fuliginosi, sed potius alium humorem, ex quo vapores aquei, non autem fuliginosi excitentur.

3. Quia nulla symptomata ab Hippocr. in prognostic. commemorata assident & superveniunt Diariis.

Quod sanè evincit Diarias minimè in spiritu vitali ignescente hærescere, sed in aliquo alio humore à natura benigno, & cujus jactura aut corruptela minimè perniciem aut noxam insignem naturæ adferre potest. Nam spiritûs inflammatio diem naturalem adæquare non potest citra omnimodam resolutionem & exhaustum, itaque summam virium jacturam consequentem indéque syncopem aut certè lypothymiam atque omnium functionum abolitionem. At verò humor serosus simplex & benignus nullam naturæ ingratham qualitatem aut alienam valde, nullam que molestiam inferre potest, neque notabilem offensam fun-

Ajo:  
4

ctionum importare, aut habitum corporis à naturali statu in non naturalem immutare.

4. Quia urinæ benè coloratæ, omninoque urinis sanorum similes sunt, quales sunt familiares omnibus morbis à pleonexia ferosâ excitatis; cum contrà verosimile sit in phlogosi spirituum urinas fulgorem quendam ac veluti flammam præ se ferre, etsi nihil alieni deponant.

5. Quia declinatio accessionis cum sudore aut rore aut cum aliquo vapore proprium utique & in separabile signum est Diariarum. Aqua autem fervens necessario in vaporem abit magis aut minus sensibilem, sed aqueum tamen, hoc est, in aquam rursus facile mutabilem & concrescibilem, uti erit sudor. Spiritus autem contrà inflammatus vel insensibiliter resolvitur, vel in vaporem siccum & fuliginosum, sed illud potiùs, utpote cum sit simplex & aëreo prorsus ingenio: in aqueum autem vaporem idem non nisi congelascens atque à frigore condensatus abire potest.

6. Quia febris Diaria desinit in ἀπὸ  
περίεξ perfectam. Aqua autem incal-  
G 3 scens



scens suâ sponte ad ingenium redit, si calefaciens causa semoveatur, unde calor ab ea toti communicatus facillè & subito per ejus resolutionem remittitur evanescitque ex se penitus, cum non facillè ita calor igneus à spiritu inflammato inusto lentescere queat.

7. Quia causæ Diariam excitantes demonstrant serosam pleonexiam potius esse subjectum febrium Diariarum. Etsi enim hæ omnes necessariò spiritus agitant, perturbant atque quodammodo inflammant, unà tamen vel etiam prius sanguinem & potissimum serosam ejus partem fervefaciunt. Et sanè cum eadem causæ interea dum spiritus inflammant, finitu eosdem resolvant, atterantque aut vacuent, calor perseverans & in habitu, in quo febris hyparxis consistit suscitata, verbi gratiâ, à calore momentaneo spirituum, habet certè subjectum non substantiam illam spirituum, quæ evanuerit, aut certè tantâ laborat penuriâ, ut ei calor diurnæ durationis tribui non debeat, sed potius aliquod aliud subjectum, quod unà cum spiritu calefactum ab eisdem causis ebullierit, vel certè immediatè à spiritu alteratum calorem firmiter retinuerit;

nuerit; & confirmatur, quod cum syncope accenseatur causis Diarix, in ea minime spiritus, qui postquam ad se æger redierit, de novo generantur, incendium concepisse dici possunt & febrem fovere atque subjecti ejus vicem gerere.

8. Experimentis constat, serosam sanguinis partem ferveri & fervefactum retinere alienum calorem circiter spatium unius diei, ut constat ex orthopnoea, quæ hydropem thoracis sequitur. Illa enim fervorem serosi sanguinis circa primum somnum consequens eumque abrumpons, non nisi duodecim post horas remittens, satis declarat constantiam feri in retinendo fervore circiter spatium diei naturalis. Quod comprobatur quoque aquâ semicupii; Nam cum sub vesperam incalescit & egelidæ cominisceatur, sequente die post quatuordecim à fervore horas adhuc eam retinere alieni caloris aliquid observatur, cum ab ambientis alteratione munita contesto vase fuerit. à pag. 427. usque ad pag. 432.



*Febricula qua assident, aut etiam præcedunt erysipelata, ea pariter in humore seroso præcipuè consistunt, eoque bilis vel etiam sanguinis ichore tincto, & in vasis modò majoribus & superioribus, modò descendentibus ebulliente.*

**E** Bullitionem febricula horrorem, quandòque levem consequens, & sitis arguunt; sed serosi humoris febriculæ subjecti atque tumoris causæ materialis sunt indicia, cum vomitus ferè aqueus & nonnihil biliosus, tum mollities mediocritasque tumoris consequentis & subsidentia sive evanescencia brevis citra suppuratum vel scirrhum. Denique biliosi aut sanguinei ichoris sero affusi index color flavus aut rubens etiamnum post tumoris evanescenciam aliquandiu in parte superstes; serum enim est brevis facilisq; resolutionis, sed est sensus pruritûs. Atqui quoniam experienciâ teste, febricula dolorque & fluxio cum erysipelate conjuncta unum diem terminum habent (nisi fortè pleonexia serosa sit tanta, ut postquam efferbuerit, novum deinceps fervorem resumat periodicè & paucos intra

intra dies, verbi gratiâ, quatuor, consequentem scilicet perturbationem aëris quarto quoque die recipocantem) con-  
jicere est certè febres, quarum fervor u-  
nius diei naturalis est, in humore aqueo  
hærere, qui scilicet fervorem à causis ex-  
ternis impressum, unius diei naturalis  
spatio retinere solet, cum præsertim cau-  
sa externa commovens id tempus in per-  
turbando aëre servare soleat. pag. 433.

## LXVIII.

*Febres continentes imputres, sive Ephe-  
mera plurium dierum idem subjectum  
cum veris Ephemeris habent, serosum  
humorem in vasis ebullientem, sed ma-  
gis redundantem & vehementius fer-  
ventem, itaque reliquam massam san-  
guinis sibi confusam magis & pertina-  
ciùs calefacientem simulq; totum cor-  
poris habitum.*

I. **Q**uia synochi imputris causæ  
eadem sunt, quæ Diariæ, sed  
efficaciores, verbi gratiâ; densitas insignis  
cutis, quam pariat obstructio pororum,  
quâ vehementer impacti sunt humo-  
res & inferat plethora vel etiam polysar-  
cia;



cia; Et verò omnes causæ serosæ pleo-  
nxiæ sive generantes, ut victus plenior  
& humidior atque calida admodum vis-  
cerum intemperies, sive colligentes, ut  
longa consueti exercicii intermissio, aut  
suppressio vacuationis solemnis, à quibus  
causis aqueus humor suppressus, ideóque  
redundans efficitur subiectum febris.

2. Quia in syncho calor similiter, at-  
que in Diara blandus & minimè mor-  
dax, sed major tamen & paulò vehemen-  
rior, pulsus pariter magni, celeres, crebri  
ac vehementes, sed pleni tamen & mol-  
les, similiterque respiratio pulsui respon-  
dens, motus & typus caloris celer & subi-  
tus, urinæ consistentiâ & calore sanorum  
similes, quæ omnia solius serosi humoris  
fervorem indicant.

3. Quia gravitas capitis & im-  
potentia vigilandi inclinatioque ad cataphoram,  
aut somnus potiùs profundus & veterno-  
sus, sed tamen *ὀλίγη* & paucorum  
dierum indicat non tam sanguinis ipsius  
metastasin, quàm aquei humoris in com-  
mune sensoriorum raptum sive accen-  
sum, certè effumationem plurimam va-  
porum frigidorum humidorum, qui non  
nisi ex aquoso humore excitari & attolli  
possunt.

4. Quia

4. Quia citra vacuationem insignem & aspectabilem, aut certè per sudorem vel somnum solvuntur hujusmodi febres. Quis verò alius à seroso humore sive sensim, sive subito resolvi, aut certè sub aque forma exire potest? pag. 434. 435.

LXIX.

*Febres synochi putres ita in sanguine in-  
herent, ut serosa in eo pars ebulliens  
maximè ac putrescens subjecti præcipui  
quandoq; vicem gerat, reliqua autem  
substantia sanguinis partialis, sed mi-  
nùs præcipui locum teneat.*

1. **Q**uia caliditas manui tangenti se offerens plùrima quidem, sed illa tamè mitis & vaporosa, omninóq; similis ei calori, qui in balneo contrahitur, qui calor vaporosus indicat planè subjecti febrilis plurimùm exhalare in-que halitum digeri; quod à seroso nullum aliud esse potest, siquidem vaporis humidi materia ex qua præter aquam nulla alia causa.

2. Quia urinæ copiosæ tenues & aquæ instar perspicuæ, omninóque urinis sanorum similes, primæ saltem morbi inva-  
sioni



sioni familiares & singulis exacerbationibus synochorum febrium, sed productarum etiam ad quadragesimum diem obscure licet, per quaternarios aut septenarios factis & motibus Lunę respondentibus evidenter insinuant serosam in sanguine partem antè reliquam sanguinis massam & præcipuè fervere.

3. Quia id confirmat solutio hujusmodi febrium per sudorem facta, imò allevamētum sive remissio earundem perennem sudorem jam à principio morbi consequens. pag. 436. 437.

## L X X.

*Febres, quæ in arterioso sanguine inflammato seu ustulato (ustulationis enim magis capax, quam putredinis vera) focum habere videntur, atque splenicis sunt familiares, eorum subjectū est potissimū aquosa ejusdē sanguinis pars.*

1. **Q**uia inprimis sanguis arteriosus longè copiosiori sero ex anatomia affusus conspicitur.

2. Quia urinæ præterea toto morbi decursu urinæ sanorum similes existunt.

3. Quia hanc conjecturam adjuvant symptomata omnia, quæ utrique generi syno-

synochorum putrium, sed potissimum in arterioso sanguine consistentium assidere solent, & in primis varii dolores externum præsertim habitum & in eo præcipuè articulos obsidentes, quorum causa est serosi humoris continuata & propè perennis effervescencia. pag. 438.

## LXXI.

*Februm continuarum plerarumque per-  
lurvis serosa, est subjectum si non pro-  
prium & adequatum, certè inadæqua-  
tum & parziale una cum sanguine re-  
liquo cujuscunque naturæ pituitoso,  
bilioso sive atrabilari.*

1. **Q**uia adsunt causæ pleonexiæ serosæ evidentes & prægressæ sunt manifestè, dum corpora densa & otiosa atq; aliàs victui pleniori & humidiori, hoc est, largo potui assueta invadunt.

2. Quia symptomata feбри assidentia fervorem serosi humoris maximè attestatur, quippe corpora soporosis affectib<sup>9</sup> at brevibus aut intempestivis productis-  
que quidem, sed ex se tamen solubilibus,  
aut deliriis mitibus atque fugacibus mo-  
tibusque convulsivis non valdè gravibus  
& verò momentaneis ac pariter dolori-  
bus,



bus, sed citra suppuratum remittentibus incurfantur, quæ omnia serosi humoris ob ingenium lene facile fervorem deponentis sunt indicia.

3. Quia familiares habent sive dejectiones aqueas, sive sudores largos, quæ denique exanthemata lata pruriginosa & alba habent. pag. 446.

## LXXII.

*Februm intermittendum subjectum etsi  
partiale, præcipuum tamen est  
serosus humor.*

1. **Q**uia primæ illæ venæ, in quibus focus delitescit, per luvie serosâ longè magis, quàm venæ magnæ inter alas & inguina sitæ scatere & turgere solent.

2. Quia eadem symptomata antè recensita his febribus assidere solent, sopores scilicet graves & diurni, deliria sed levia, cruciatus abdominis &c.

3. Quia febres illæ solvuntur, aut saltem allevamentum, imò etiam utilitatem non mediocrem capiunt ex vomitu penitus aqueo, nonnunquam bile eaque varia suffuso, deinde diarrhæâ serosâ pleurarumque intermittendum inequalitatis  
tem-

tempori assidente ; denique sudoribus largioribus,urinisque profusis.

4. Quod cum longitudinem paroxysmorum intermittentium,ut & omnium omninò reliquarum febrium productionem error externus adferat ex Galeni observatione experientiaq; quotidiana.

Is autem partim in largiori potu, partim in negligentia corporis externi, & expositione ambientis injuriis ac præsertim frigori captandæ frigidæ auræ gratiâ factâ consistat atque prior ex illis erroribus per materiæ additamentum serosam plenitudinem maximè augeat; posterior verò per cohibitum effluvium aqueum idem quoque præstet, meritò colligere est febres non solùm intermittentes, sed ferè omnes cujuscunque generis in seroso humore aut solo, aut certè unà cum sanguine cujuscunque naturæ ebulliente, atque putrescente hærerè, serosumque humorem si non adæquati, certè partialis sed præcipui subjecti vicem gerere, & alioqui occasionem putrescibilitatis dare sanguini proprio & specifico quarundam febrium subjecto  
pag. 450. 451.

F I N I S.



# INDEX

Assertionum ex CAROLI PISONIS Observationibus depromptarum atque in hoc tractatu propositarum.

1. **P** Lenitudo serosa plerorumq; affectuum, est fomes & causa materialis. Pag. 17
2. Lien non refundit in ventriculum reliquias succi melancholici, qui ex sanguinis massa in hepate genita secerni atq; repugnari existimatur. 19
3. Lien est officina altera sanguinis, tenuis, scilicet, & calidi, qui in arteriis continetur, quem sanguinem ex portione chyli tenuiore attracta generat, genitumq; pulsus in universum. &c. 22
4. Lien est precipuus feri fons. 31
5. Caput est castellum, seu labrum accommodatum distributioni feri, siue aqua, membra omnia, qua animali cidentur motu, irrorantis ac humectantis, & speciatim instrumenta gustus, incolimitatis quidem eorum retinenda, & causa sine qua non gustus, gratia. 32
6. Genarum tumores, parotis, parasynanche, & aliarum in ore & circa maxillas glandularum tumores plerumq; sunt aquosi. 34
7. Odontalgia creberrime ab eluvie serosi humoris e cerebro decumbente succrescunt. 35
8. Hypocrymatis causa materialis, est sapor aqua, siue serum purum putum, quod interdum lentius jam a mora factum est, vel cui immixtum est nonnihil mucosi illius excrementicii humoris vicidique, qui a particulari nutritione cerebri superesse solet. 36
9. Hemisphæria sæpenumerò accidunt ob serum vel in capite antè stagnans ac quiescens, sed per ambientis commotionem, siue ab obscuro quodam luna

# INDEX.

*luna syderumq; influxu, sive à reciprocantibus  
ventu illatum, sive aliter fermentatum, vel à ra-  
ptu quodā in caput delatum & fervescens, ideòq;  
cerebri membranas violenter. &c.* 38

10. *Vertigo simplex oritur à seroso humore  
spiritus horsum vorsum volvente, & representate  
anima objectorū quiescentium species mobiles.* 41

11. *Carus sapè fit à sero sive à febris, si adfue-  
rit, sive à tempestate aërea commoto, quod susque  
deque vasa cerebri distendendo in eam sinus con-  
trahit angustiam, ut deinceps eā copiam, quā sensus  
postulat, spiritum admittere non possint.* 42

12. *Parapoplexia, sive Apoplexia levis aut  
febris tertianaria, eaque commotosa, provenit ab  
humore seroso bile atq; fuliginibus biliosis nonni-  
hil perfuso atq; caput opplente universum, una  
cum sanguine in stipitibus magnorum vasorum  
ebulliente & accenso.* 44

13. *Apoplexia alia perpetua, alia intermis-  
siva quoque est.* 45

14. *Apoplexia levis, quæ in paraplegiam, seu  
hemiplegiam mutari solet, non tam oritur ab hu-  
more crasso viscidòq; vètriculos cerebri obstruente,  
quàm à serosa colluvie in cerebro redundante.* 46

15. *Lethargus, quem hydropem cerebri appel-  
lare mavult, non à crassa lentàq; pituita, sed sapè  
à seroso humore in toto primùm tandemq; in capi-  
te universo ebulliente dependet.* 47

16. *Lethargus exoritur non ab obstructione  
ventriculorum cerebri, sed ab eorundem compres-  
sione aut à madefactione mēbranarum cerebri.* 49

17. *In affectibus hystericis principium nervo-  
rum afficitur, id est meninges capitis, quarum pro-  
pagines sunt nervi omnes, quatiuntur aut ri-  
gent.* 50

18. Mo-



# INDEX.

18. *Motus jam ille depravatus principii nervorum nervosiq; generis, non est motus natura irritata membranarum cerebri sese concutientium & inordinate moventium, ut molestum ac triste corpus excutiant, sed est contractio quadam seu breviatio longitudinis nervosi. &c.* 52

19. *Sensus in his affectibus non tam per veram à propagata materia illatam obstructionem, quam per subsidentiam ventriculorum factam vi contradictionis insignis.* 54

20. *Sanguis suppressus circa uterum non est tot malorum fomes.* 55

21. *Vterus in his affectibus est extra culpā.* 56

22. *Neque semen eorum affectuum causa existit.* 58

23. *Caput per idiopathian affectum, non per sympathian sive ventriculi, sive hypochondriorum, sive membri cujuscunq;, tales sciet. &c.* 60

24. *Hysterici affectus oriuntur ab aqua, sive sero fervore quodam concepto violenterq; distendente principium nervorum, spinalis medulla & sexti septimiq; parium.* 63

25. *Syncopes funestissima & momentanea causa est motus cordis repente abolitus ab interceptione seu obstructione nervi sexti paris cordi implantati ab aquula in eum è cerebro depluente.* 70

26. *Motus in palpitatione cordis non est simplex, sed conflatus ex tremore & ex motu convulsivo, qualis in piscibus, sive moribundis, sive vibratione corporis & resiliitione. &c.* 72

27. *Causa frequentissima palpitationis est serosa colluvies, quæ aut in vasis fervescit, aut inde in cordis sinus desubito insilit, aut in pericardio ejus continetur, vel propriâ ejus tunica.* 75

28. *Tusses bumide excitantur à sero lento è capite*

# INDEX.

capite sive sensim in bronchia destillante, moxque concepto ob loci calorem fervore naturam irritante ad sui excretionem, sive potius affatim magnâ vi depluente, suaque copiâ & præsentia libero aëris egressui officiente. 76

29. Calor non concitat fluxiones, humores liquando fundendoque in cerebro. 78

30. Frigus fluxiones movet non cogendo calorem influentem & humores liquando, uti suprâ jam refutatum, nec congelando humores in nobis vel exprimendo humores, sed potius vasa externa præcipue & interna quoque densando, comprimendo & ex iis serum exprimendo. &c. ibidem.

31. Motus pulmonum perficitur ope fibrarum carnosarum, concurrente simul eorundem parenchymate. 80

32. Astma intermittens est symptoma obstructionis vasorum omnium, præsertimque bronchiorum, imò etiam pororum substantia ipsius pulmonum illata ab invadente desuper aqua, sive seroso humore partim è capite depluente, partim anadrome quadam è stipite cava & forte etiam aorta pulmones impetente. 81

33. Febres nonnunquam asthmati & reliquis fluxionibus, ut arthritidi & similibus, quæ à sanguinis arteriosi serique in eo redundantis fervore pendent, conjuncta sunt. 84

34. Fluxionum causa generantes sive colligentes non semper sunt hepar quidem impensè calidum, ventriculus autem frigidus ac humidus, continuò tenuem & vaporosam materiam cerebro communicantes. 85

35. Pleuritidis continens sæpenumerò est sanguis serosus, pronus quippe ad fluxum ratione serè plurimi affusi (quod magnâ vi è vasis exudans &c.



# INDEX.

& vehementer distendens pleuram, dolorem efficit)  
& deinde inflammabilis ac febrem accendens ra-  
tione calidi in sanguine temperamenti. 86

36. Pleuritidis causa est sanguis arteriosus  
potissimum, inflammatus magis, &c. 88

37. In pleuritide pleura solum externa sape  
afficitur. ibidem.

38. Pleuritis & Peripneumonia germani &  
similes affectus tribus modis à se invicem di-  
stinguuntur. 89

39. Autumni ὁ δατόχλωρα ὑποχωρήμα-  
τα sunt frequentia. 90

40. Doloris nephritici & colici signa di-  
stinctiva. 91

41. Dolores pro colicis aut nephriticis habiti  
convulsionem veluti quandam sequuntur intesti-  
norum, partiumq; omnium quas inferior venter  
ambitu suo complectitur, inaequaliter factam &  
confertim; hac autem insequitur divulsionem seu  
contractionē peritonei sive nervorum sexti paris,  
vel in exortu primo conterminoq; iis partibus, vel  
mediato & remoto, in principio scilicet sive capite  
ipso, ita tamen ut quandoq; etiam sequantur con-  
tradictionem ureterum spontaneam à summo co-  
natu immoderatam & propè violentam. 94

42. Convulsiones ipsae dolores praedictos pro-  
ducentes, inducuntur à colluvie serosa vel in ipso  
capite adhuc ebulliente, vel ex eo totoq; corporis  
habitu in lumbos ipsos aut vasa interna irruente,  
perq; eorum distentionem violentam universum  
abdomen affligentes. 101

43. Seri depluvium è toto habitu & capite  
confertim factum in his, quibus renes saburrâ  
multâ referti sunt. &c. 105

34. Materia lapillorum in renibus genitorum  
sunt

# INDEX.

sunt ichores sanguinis, ita ut lapidis saxei quidem durâ & cineraceâ constantis substantiâ, causa materialis loco sint ichores sanguinis crudi & pituitosi; at verò friabilis, pallidi, rubri ac sandarachini, vel etiam atrii sint materia loco ichores potius sanguinis, sive biliosi admodum in hepate geniti, sive arteriosi in liene confecti. 107

45. Calculi renum non necessario sunt rubei. 208

46. Calculi non concretionem, sed uisione seu torrefactione generantur, ubi ubi locorum in corpore humano à calore, sive mediocri, qualis est puerorum blandus & mitis, sive acri, qualis est juvenum & consistentis aetatis hominum. 109

47. Aqua in ascite collecta & tumoris continens, causa est pars feri vehiculi. &c. 110

48. Serum in abdomen postquam maiore copia est, pulsum & expressum. &c. 111

49. Serum in hydrope accumulatur & magnâ copiam colligitur ob tractionem ablatam; vel propter defectum indigentiae ratione plethorae, sive universalis sive particularis; sive ob imbecillitatem caloris in visceribus trahendis; vel ob viarum angustiam ab obstructione & compressione introductam. 112

50. Obstructio hydropis causa à multis crassis viscidisq; humoribus maximè pertinet ad radices vasorum, quae utriq; implantantur visceri. 113

51. Ascites non generatur secundum communem sententiam, ob frustrationem haematoseos. 114

52. Tumores hepatis & lienis catarrhopi ac laxi suboriuntur per accessum humoris aquei sese intime in eorum corpus. &c. 116

53. Ischuria memorabilis cum sudore perenni. 120

54. Ar-



# INDEX.

54. Arthritidis causa continens est serosa colluvies, eaq. cum semel incaluit aut copiâ turget, nō aliunde, quā e venis arteriisq. totius corporis in articulos ruens & diris cruciatibus affligens; interim & magna aqua portio e capite, in quod scilicet innumera vasa finiuntur, in articulos secundum tendines gliscit & irrupit; quod etiam ex Hippocr. sententia libr. de Glandul. & locis in hom. fieri potest. 123

55. Arthritidis fomes e visceribus & hypochondriis inferiorēque alvo nullā ratione est repetendus. 126

56. Febris arthritidi conjuncta sapē non est symptomatica, sed essentialis ac primaria. 128

57. Febris hac in inflammatione potius, quā in putredine consistit. 129

58. Articulorum in curatione arthritidis, ob imbecillitatem quandam suscipiendam, nulla habenda est ratio. 130

59. Dolores partium externarum sapē sunt a diluvie serosa perioestia membranosumq. genus internum divellente: ut & stupores sive paralyses brachiorum & crurium ab eodem humore nervosum genus madefaciente. 131

60. Hydrops quidam universalis oboritur a sero vel depluente ex externo capite hydrocephalo curato, vel e toto habitu exsudante, non uti leucophlegmatia a sanguine pituitoso & crudo. 134

61. Variolarum ea species, quæ vulgò D. Barbaræ vesicula vocantur, excitantur a seroso humore in sanguine putrente, effervescente e vasis longē latēq. sed intra epidermidā subsistente, sanguinis ipsius crassamento in vasis restitāte. 135

62. Acetum fit ex vino ob calorem vitalem evocatum, & humiditatem aqueam. &c. 137

63. San-

# INDEX.

63. Sanguinis proportionem respondet vino, estq;  
mixtum, quod aqua genus appellat Aristoteles;  
eas deniq; patitur affectiones, quas vinum. 139
64. In omnibus corporis mistis in univcrsum,  
humidum, aqueum praesertim, est putredinis sub-  
jectum, aut certe causa seu occasio omninoque  
conditio putrefactionis. 142
65. In vini putrefactione aquosa ejus pars est  
subjectum putredinis & ejusdem occasio. 144
66. Diariae sive unius diei, sive paucorum  
consistunt in una aqua, sive serosa sanguinis ve-  
nosa aut arteriosa parte, eaque ebulliente vel etiam  
putrente, non vero in spiritu. &c, 146
67. Febriculae quae assident, aut etiam praece-  
dunt erysipelata, ea pariter in seroso humore prae-  
cipue consistunt, eoque bilis vel etiam sanguinis  
ichore tincto, & in vasis modo majoribus & supe-  
rioribus, modo descendentibus ebulliente. 152
68. Febres continentes imputres, sive epheme-  
ra plurium dierum idem subjectum cum veris e-  
phemeris habent, serosum humorem in vasis ebul-  
lientem, sed magis redundantem, & vehementius  
ferventem, itaque reliquam massam sanguinis si-  
bi confusam magis & pertinacius calefacientem,  
simulq; totum corporis habitum. 153
69. Febres synochi putres ita in sanguine in-  
harent, ut serosa in eo pars ebulliens maxime ac  
putrescens subjecti praecipui quandoque vicem ge-  
rat; reliqua autem substantia sanguinis partialis,  
sed minus praecipui locum teneat. 155
70. Febres, quae in arterioso sanguine inflam-  
mato seu ustulato (ustulationis enim magis ca-  
pax, quam putredinis vera) focum habere viden-  
tur, atque splenicis sunt familiares, earum subje-  
ctum est potissimum pars. &c. 156
71. Fe-



# INDEX.

71. *Februm continuarum plerumque per-  
lucet serosa est subjectum si non proprium &  
adacquatum, certe inadacquatum & parziale una  
cum sanguine reliquo cujuscunque natura pitui-  
roso, bilioso, sive atrabiliari.* 157

72. *Februm intermittentium subjectum eisi  
parziale, sed praprium tamen est serosus.* 158

## SOLI DEO GLORIA.

